

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- Le Conservatoire numérique communément appelé le Cnum constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - http://cnum.cnam.fr](http://cnum.cnam.fr))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment possible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

Auteur(s)	Gerin, Joseph Louis
Titre	Barème de jaugeage à l'usage des tonneliers, propriétaires et Cies par Gerin Joseph-Louis de St Nazaire-en-Royans (Drôme) recopié en 1862
Adresse	Saint-Nazaire-en-Royans : [s.n.], 1862
Collation	1 vol. (XXXVIII-168 p.) ; 29 cm
Nombre d'images	214
Cote	CNAM-BIB MET 744 Res
Sujet(s)	Poids et mesures -- France Tonnellerie
Thématique(s)	Machines & instrumentation scientifique Trésors & unica
Typologie	Manuscrit
Note	Don du bureau de la métrologie, ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi, 2010.
Langue	Français
Date de mise en ligne	13/07/2018
Date de génération du PDF	07/09/2021
Permalien	http://cnum.cnam.fr/redir?MET744RES



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

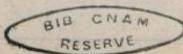


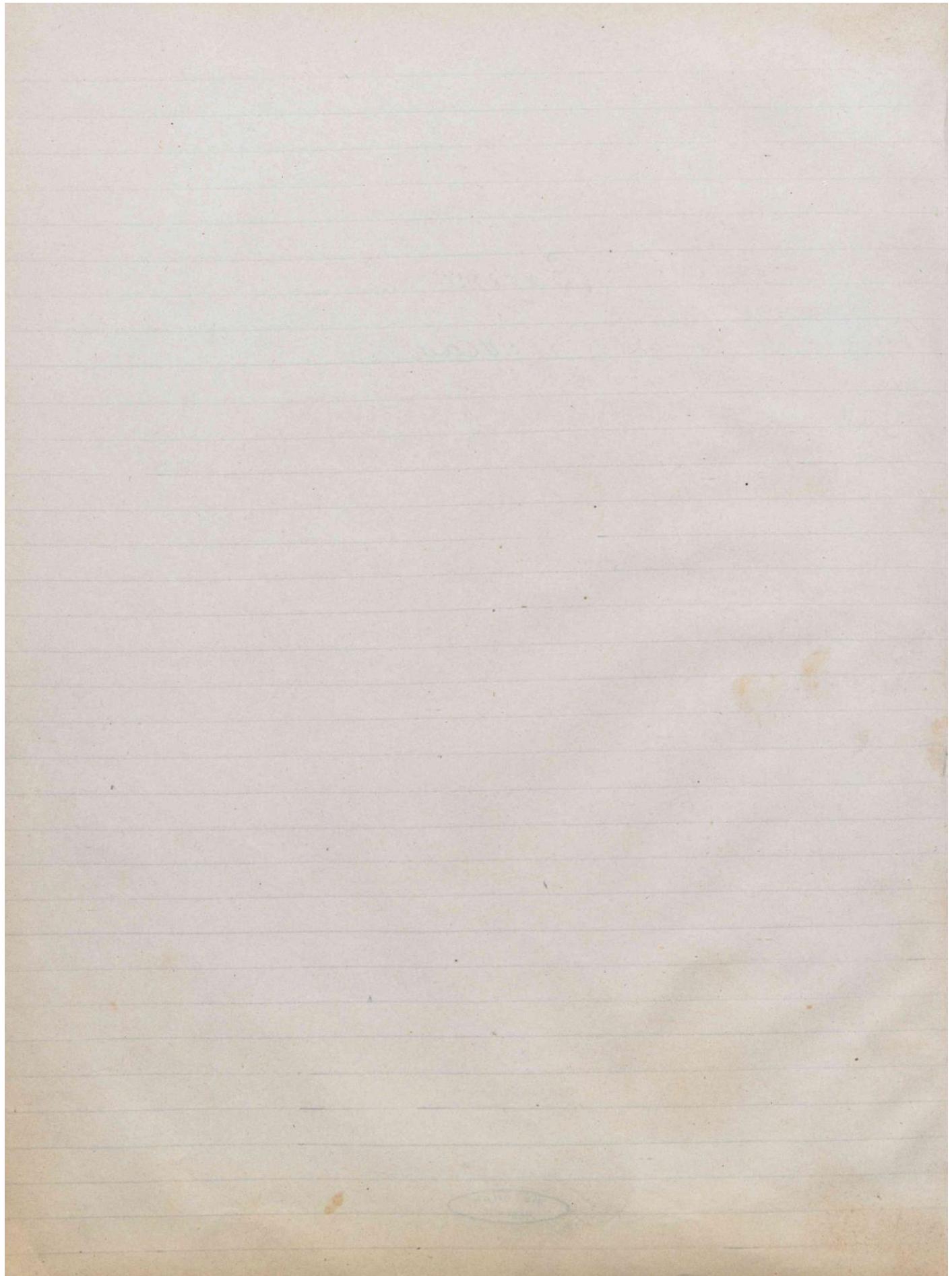
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

*Barème
De jaugeage*





Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

MET 744 RES

Barème de paugeage

à l'usage des tonneliers, propriétaires, &c.
par Gerin Joseph Louis
De St Nazaire-en-Corps (Drôme) recopié en 1862

Cableau

	hect. lit.
Le mètre Cube Contient Dix hectolitres	10
La Dizaine partie Du mètre	01
La Centaine partie Du Dizaine de mètre Cube	
ou un Décimètre Cubique Contient	01
Le Décimètre Contient mille centimètres Cube	
L'hectolitre, est de la pesanteur de Cent Kilogrammes	
par approximation	
Le litre ou Décimètre Cube de la pesanteur d'un Kilogramme	
Le Centimètre Cube est de la pesanteur d'un gramme	
Et le millimètre est de celle d'un milligramme.	

Explication

Des abréviations employées dans Ce Carréme

D.	Diamètre
Cir.	Circonference
l. ou h	longueur ou hauteur
m.	mètre
c.	centimètre
hect.	hectolitre
lit.	litre
M. mill.	millimètre
7. ^e	Septième
14. ^e	quatorzième
Mil. me	millionième
S. sur.	Superficie
Cent. me	Centième
F.	fractionne
Dé.	décistère

Ouvrage aux lecteurs

Je me crois obligé d'astuter le lecteur que pour retrouver le fruit de cet ouvrage, il sagit de faire les dimensions ci après optiques.

premièrement. Si l'on désire à gagner un tonneau ayant à la hauteur un mètre trente deux centimètres et au fond un mètre vingt centimètres. Il faut additionner les deux diamètres 1,32 et 1,20 centimètres qui sera de 2,52 centimètres dont la moitié est de 1,26 centimètres de diamètre moyen, sur la longueur. Il en mètre trente huit centimètres il en fond à l'autre dans l'intérieur du tonneau.

L'on cherchera le diamètre = 1,26 qui se trouve à la 63^{me} page Deuxième Colonne, et l'on descendra à la longueur jusqu'à 1,38 centimètres et l'on trouvera la contenance du tonneau qui est de Dix-sept hectolitres vingt un litre et quatre cents douze millièmes ou 1 m³ 7 dix 21 cent^{me} et 412 m^{me} cube.

Si parfois il se trouvoit quelque tonneau ayant les fonds irréguliers il est urgent de prendre le diamètre des deux fonds les additionner et en prendre la moitié qu'il en additionnera avec celui de la hauteur et en prendre la moitié pour en obtenir le diamètre moyen.

2^{me} Ainsi l'on gagnera une Cuse? qui à 2^{me} 2^{me} est de diamètre au cercle de son ouverture, plus 2,85^{me} 39 cent. de diamètre au cercle du fond; il faut ajouter les deux diamètres 2,284 et 39 cent. qui produiront 5,64 cent. dont la moitié est de 2,32 cent. pour le diamètre moyen, et sur la hauteur de 2,40 cent. l'on cherchera le diamètre 2,32 qui est à la 116^{me} page 2^{me} Colonne et l'on descendra jusqu'à 2,40 cent. qui est la hauteur de la Cuse l'on trouvera que sa contenance est de 101 hect. 49 lit. 668 m^{me} 14 p^{me} de m^{me} ou 10 m^{me} 1 dix 29 cent. 668 m^{me} 14 p^{me} de 92^{me} Cube.

Si dans le cas contraire une Cuse, qui se trouverait de même diamètre que la précédente et sur la hauteur de deux mètres vingt quatre cent. il s'agira de voir le produit qu'auront fait huit centimètres de hauteur à partir de celle de 2,32 cent. jusqu'à celle de 2,40 cent. l'on prendra le produit de la hauteur des 2,40 cent. qui est de 101 h. 49 l. 668 m^{me} 14 p^{me} plus le produit de la hauteur des 2,32 cent. qui est de 98, 11, 346 2 p^{me} soustraire le produit 2,32 d'avec celui de 2,40 qui est de 36, 38 h. 32 29 m^{me} 2 p^{me} à soustraire du produit 2,32 cent. par le moyen on trouvera 94 h. 73 h. 024 m^{me} 14 p^{me} que la hauteur 2,24 cent. sur le diamètre 2,32 centimètres, sa contenance

Sera de quatre vingt quatorze hectolitres soit huit et vingt quatre m^{me}

Un employant le moyen ou pourra facilement gauger les Cuses, et fustilles de tout genre en augmentant ou diminuant le produit.

Comme beaucoup des personnes ignorent la règle du gaugage on trouvera les démonstrations ci après.

à l'égard du tonneau ce devrait expliquer dont les diamètres sont de 132 C. et 120 C. on commence par ajouter les deux diamètres, qui donneront 252 C. dont la moitié est de 126 C. pour le diamètre moyen, qu'il faut multiplier par trois et une $\frac{1}{4}$ pour en obtenir la circonference, qui est de 396 C. ensuite prendre le quart de la circonference, qui est de 99 C. qu'il faut multiplier par le diamètre moyen, pour en obtenir la superficie, qui est de 12474 centimètres qu'il faut multiplier par la longueur, qui est de 1,38 C. qui donneront 17,21,612 C. cube, il faut retrancher les trois derniers chiffres par une virgule qui sont des m^{me} de litres, ensuite les deux chiffres suivant, formeront les litres ou Cent. ^{me} partie de l'hect.

Des lors on trouvera que le tonneau aura pour contenance 17 h 21 l. 612 m^{me}

au sujet de la Cuse Du diamètre proportionnel de 232 C. sur la hauteur de 2,40 C. on opérera de la manière, sus énoncée pour le tonneau.

tonneau	(règles du gaugage)	Cuse	
Diamètre de la boute	132	Diamètre de l'ouverture	225
9. du fond	120	9. du fond	239
9. moyen le	252		464
Multiplication par	126	9. moyen le	232
	3 1/4 ^{me}	multiplication par	3 1/4 ^{me}
	378		696
	18		33 1/4 ^{me}
prendre le quart de	396	prendre le quart de	729 1/4 ^{me}
le multiplier	99	le multiplier	82 2/3 ^{me}
par le diamètre moyen	126	par le diamètre moyen	232
	594		364
	198		846
	99		364 33 1/4 ^{me}
Superficie à multiplier	12474	multiplication la sup.	42290 2/3 ^{me}
par la longueur	138	par la hauteur	240
	99792		1691600
	37422		84580 34 2/3 ^{me}
	12474		342/3 ^{me}
	17,21,612		10149668 4/3 ^{me}

Si l'on Désire voir le faire faire le jaugeage du Cubage géométrique intégral ou différentiel, il se trouve en tête des colonnes De Chaque page, le diamètre et la Circonference par centimètres.

Il S'agit de Turner les Centimètres en millimètres. Dans le Diamètre Circonference et hauteur ou longueur; à supposer que l'on voudroit jaugeer un vase ou Vaissau dont le diamètre proportionnel seroit de 22 Cent. & 4 millimètres, sur la hauteur ou longueur De 25 C. et trois millimètres, l'on Chergera le Diamètre 226 qui se trouve à la 113^{me} page 2^{me} colonne et l'on Descendra jusqu'à la longueur ou hauteur de 2,53 Cmt. l'on trouvera qu'il y aura pour Contenance 10 lit. 153 m.^{me} 179 mil.^{me} 4 p.^{me} de mil.^{me} par Ce moyen les m.^{mes} sont Changés en mil. l'^{me} les litres, et le premier chiffre à gauche sont Changés en m.^{me} de litre ou de C. Cube.

En employant Ce moyen un Chaque Jourra jaugeer le Cubage avec facilité toute sorte de Corps ronds et en Connaitre le Cubage jusqu'à un millimètre Publicque; soit dans les liquides comme l'eau les matières sèches; et il sera facultatif aux ouvriers qui construisent Des mesures usitées sans fatigurement, ils seront persuadés Du fait Dame la Contenance Depuis le minimum jusqu'à une Contenance très élevée.

Si parfois, il se trouvoit quelqu'objet que la Différence empêche d'en faire le Cubage on n'aura qu'à remplir l'eau, un vase ou Vaissau dont on aura fait le jaugeage De l'un Deux, l'autre y mettre soigneusement la pièce dedans, et l'en retirez l'ot après aussi avec soin, pour qu'elle ne fasse pas répondre l'eau De plus que son Cube. Cela fait, on jaugeera l'eau qui manque au dit vase, qui se trouvera le cube réel de la pièce désirée.

Les Démoustrations Superficielles, Ci Dernier ont pu être obtenir également, en multipliant la moitié De la Circonference par le rayon.

Tableaux des fractions

pour l'augmentation du jaugeage ou cubage; dont les explications
à ce sujet se trouvent à la suite ci-après expliquées.

	1 ^{er} tableau	2 ^{me} tableau
la/pk vaut	5 Diz. ^{mes}	la/pk vaut 50 Cest. ^{mes}
le 7 ^{me} id.	1 3/7 mes	le 7 ^{me} id. 15, 2/7 mes
2 valent	2, 6	2 valent 28, 4
3 id.	4, 2	3 id. 42, 6
4 id.	5, 5	4 id. 57, 1
5 id.	7, 1	5 id. 71, 3
6 ^{ème} id.	8, 4/7 mes	6 ^{ème} id. 85, 5/7 mes
le 14 ^{me} vaut	0 5/7 mes	le 14 ^{me} vaut 07, 4/7 mes
2 valent	1, 3	2 valent 14, 2
3 id.	2, 1	3 id. 21, 3
4 id.	2, 6	4 id. 28, 4
5 id.	3, 4	5 id. 35, 5
6 id.	4, 2	6 id. 42, 6
7 id.	5, 0	7 id. 50, 0
8 id.	5, 5	8 id. 57, 1
9 id.	6, 3	9 id. 64, 2
10 id.	7, 1	10 id. 71, 3
11 id.	7, 6	11 id. 78, 4
12 id.	8, 4	12 id. 85, 5
13 1/4 id.	9, 2 2/7 mes	13 1/4 id. 92 5/7 mes

3^{me} tableau

la/pd vant 300 m^{me}
 le 7^{me} i9 142 Ch^{mes}
 2 salent 285, 5
 3 i9 428, 4
 4 i9 571, 3
 5 i9 714, 2
 Ch^{mes} i9 857, 1 p^{me}
 le 14^{me} vant 71, 3
 2 salent 142, 6
 3 i9 214, 2
 4 i9 - 285, 5
 5 i9 357, 1
 6 i9 428, 4
 7 i9 500, 0
 8 i9 571, 3
 9 i9 642, 6
 10 i9 714, 2
 11 i9 785, 5
 12 i9 857, 1
 13 p^{me} i9 928, 5 p^{mes}

4^{me} tableau ix

la/pd vant 3000 à 10000 m^{me}
 le 7^{me} i9 1428, 4 p^{mes}
 2 salent 2857, 1
 3 i9 4285, 5
 4 i9 5714, 2
 5 i9 7142, 6
 Ch^{mes} i9 8571, 3 p^{me}
 le 14^{me} vant 714, 2
 2 salent 1428, 4
 3 i9 2142, 6
 4 i9 2857, 1
 5 i9 3571, 3
 6 i9 4285, 5
 7 i9 5000, 0
 8 i9 5714, 2
 9 i9 6428, 4
 10 i9 7142, 6
 11 i9 7857, 1
 12 i9 8571, 3
 13 p^{me} i9 9285, 5 p^{mes}

X		5. ^{me} tableau
1	1/2	vaut 50000 de Cent m. ^{me}
2	1/2	14285, 1/2 ^{me}
3	1/2	28571, 3
4	1/2	42857, 1
5	1/2	57142, 6
6	1/2	71428, 4
7	1/2	85714, 2 ^{1/2^{me}}
8	1/2	142857, 1
9	1/2	142857, 1/2 ^{me}
10	1/2	28571, 3
11	1/2	42857, 1
12	1/2	57142, 6
13	1/2	71428, 4
14	1/2	85714, 2 ^{1/2^{me}}
15	1/2	92857, 1/2 ^{me}

X		6. ^{me} tableau
1	1/2	vaut 500000 de millionième
2	1/2	142857, 1/2 ^{me}
3	1/2	285714, 2
4	1/2	428571, 3
5	1/2	571428, 4
6	1/2	714285, 5
7	1/2	857142, 6 ^{1/2^{me}}
8	1/2	928571, 7 ^{1/2^{me}}
9	1/2	071428, 8 ^{1/2^{me}}
10	1/2	142857, 1
11	1/2	214285, 2
12	1/2	285714, 3
13	1/2	357142, 4
14	1/2	428571, 5
15	1/2	500000, 6
16	1/2	571428, 7
17	1/2	642857, 8
18	1/2	714285, 9
19	1/2	785714, 1
20	1/2	857142, 2
21	1/2	928571, 3
22	1/2	928571, 4 ^{1/2^{me}}

Applications

Sur l'emploi des six tableaux

On pourra aussi facilement augmenter ou grossir le gaugeage ou l'abaisse tout aussi bien qu'il a été diminué par le moyen du changement des Centimètres en millimètres expliqué à la septième page. Dernier, il suffira pour l'augmentation changer la longueur des centimètres en décimètres, sans changer le diamètre ou la circonference.

Voudroit-on connaitre le cube d'une pièce de bois qu'elle sera de la circonference moyenne de 3,96 centimètres et de la longueur de 1,3 m. et 8 décimètres, après que l'on a obtenu la longueur de la pièce, la circonference doit être prise dans le juste milieu autant que possible, et écorce l'arbre; lorsque on cherchera la circonference de 396 qui est à la 63.^{me} page 2.^{me} colonne et l'on descendra à 138 l'on trouvera que le gaugeage est de

De 1721412 m^{me}. Cette règle étant sans fractions on ajoutera un zéro à droite du produit, et formant le total de 17,2,14,120 m^{me}, le cube de la pièce est de 17 stères 2 décimètres 14 cent.^{me} 120 m^{me}; et dans les opérations qu'il y aura des fractions on aura recours au 1.^{me} tableau qui est à la huitième page. Ci-dessous et on posera le produit à droite à observer que, lorsqu'on aura qu'un 14^{me} on posera un zéro avant les chiffres. Comme il est représenté au premier tableau.

Si l'on désire souhaiter obtenir le changement des longueurs en centimètres, en mètres on aura recours au 2.^{me} tableau qui est aussi à la huitième page.

2.^{me} Si tout-on connaitre le cube d'une pièce de diamètre moyen de 22 centimètres ou de la circonference de 69 c. et 1/2 m^{me} sur 27 mètres de longueur l'on cherchera la circonference 69, et 1/2 m^{me} qui est à la 11.^{me} page 2.^{me} colonne et l'on; descendra jusqu'au 27. De l. on trouvera que le gaugeage est de 10,267 m^{me}. 3/4 m^{me} on prendra le produit le produit des chiffres au 2.^{me} tableau qui est de .71, 3/4 m^{me} étant posé à droite du susdit gaugeage et additionné.

Non compris les cinq septièmes du gaugeage; 1,0,2,6,7,7,1 3/4 m^{me}
on aura pour cube 1 stère 0 d^{me} 26 Cent.^{me} 771 m^{me} et 3/4 m^{me}

Les règles non revêtues de fractions, on ajoutera deux zéros. Celles qu'on aura qu'un 14^{me} poseront zéro avant et avant le sept. Comme il est aussi représenté au 2.^{me} tableau huitième page.

3.^{me} voudrait-on changer le diamètre, ou circonference, des centimètres en décimètres, sans changer la longueur ou hauteur.

Ci supposez que l'on eut une pièce ou un corps rond de diamètre proportionnel de 20 décimètres ou 2 mètres sur la longueur, ou hauteur de 95 c. on n'aura qu'à chercher le diamètre 95 qui se trouve à la 35.^{me} page 2.^{me} colonne on descendra jusqu'au 95 c. de longueur, ou hauteur le cube étant de 365750 on posera deux zéros à droite comme il est représenté 00
lesquels ayant été additionnés l'on trouvera que 7 m. de diamètre 36575000 moyen sur 95 c. de hauteur ou longueur auront pour gaugeage 36 stères 75 Cent.^{me} ou 36 stères 7 d^{me} 75 Cent.^{me}.

Dans les autres règles qui se trouvent des fractions comme à celle du diamètre 71 c. étant surnommé le 7,1 décimètre ou 7¹⁰ c. étant de la longueur, ou hauteur de 90 c. on aura recours au 2.^{me} tableau des fractions qui est à la 8.^{me} page. Ci basé sur précise, après avoir cherché le produit du diamètre 71. De la longueur

de 90^e le produit est de $356470\frac{8}{15}\text{m}^3$
on trouvera au 1^{er} tableau que 10^{1/4}mes proviennent $71\frac{3}{5}\text{m}^3$
ayant été posé à droite du produit et en avoir fait l'addition $35647071\frac{3}{5}\text{m}^3$
sans comprendre les 10^{1/4}mes on verra pour yaugeage 356 hect. 47 lit. 071 m.³ 3/5mes
ou pour Cube 35³ stères 6 décimètres 47 cent.^m 071 m.³ 4 3/5mes toute règle de cette
nature non réservée de fractions on ajoutera deux zéros à droite du produit;
et quand on aura qu'un 14.^{me} dont le produit est de 071 m.³ on n'oubliera
pas de poser le zéro avant le sept comme il est représenté au 2^{me} tableau.

2^{me} Si l'on désire augmenter la longueur, ou hauteur par le moyen du
Changement des Centimètres, en Micromètres on aura recours au 3^{me} tableau
Des fractions en la Neuvième page.

Vent-on Connaitre le Cube ou yaugeage d'une pièce en fer-roné ayant
331 décimètres ou 33 m. 10 centimètres de diamètre moyen sur la longueur, ou hauteur
de 354 décimètres ou 35 m. 40 C. on cherchera le diamètre 331 qui est à la 166.^{me}
page 1.^{re} colonne, Non descendre jusqu'à la longueur, ou hauteur de 354
dont le produit est $30473609\frac{8}{15}\text{m}^3$
prendre la production des 8^{1/4}mes au 3^{me} tableau qui est de $971\frac{3}{5}\text{m}^3$
étant ainsi posé à droite et additionné Non Compté $304736095\frac{7}{15}\text{m}^3$
Les 8^{1/4}mes le Cube est de 30473 m. 6 28^{me} cent. 571 mil. et 9^{1/4}mes
ou 304 milles 736 hectolites 09 litres 571 mil. 4 3/5mes

Dans toutes les règles de ce genre, qui ne seront pas terminées de fractions,
on ajoutera à droite du produit trois zéros & quand on fera quelque règle
qui ne contiendra qu'un 14.^{me} dont le produit est de 071 m.³ d'3/5mes on posera
zéro avant les 71 comme il est ici représenté, ainsi qu'au 3^{me} tableau.

Vent-on faire le Changement du diamètre des Centimètres en mètres sans changer
la longueur, ou hauteur lont le Cubage Commencera par dessin d'une assez
grande puissance suivant l'exemple Ci après. à supposer qu'il y eut un objet
de diamètre de 80 m. Sur la hauteur d'un mètre des C. on cherchera le diamètre 80
qui est à la 40.^{me} page 2.^{me} colonne; on descendra jusqu'au 110 le Cube est de 553142,6^{1/4}mes
prendre le produit des 6^{1/4}mes au 4.^{me} tableau qui est de $8571\frac{3}{5}\text{m}^3$
ayant été posé à droite et additionné sans Comprendre $5531428571\frac{3}{5}\text{m}^3$
les 6^{1/4}mes on aura pour Cube 5531 m. 4 28^{me} 28 cent. 571 mil. 2 3/5mes de m.³
à toute règle sans fraction on ajoutera quatre zéros.

Deut on obtenir le changement de la longueur ou hauteur des centimètres en décimètres on prendra le produit des 8^e et 9^e tableau qui est à la Dixième page, 89716 m³ & 86¹/₂ que il faudra ajouter. Comme à la précédente. on trouvera que 80 mètres de diamètre moyen sur la hauteur de onze mètres ou 110 décimètres produiront le cube de 99314 m³ 2 d¹/₂ 80 cent. 714 mil. ¹/₂ & 2¹/₂ que on posera à droite des règles sans fractions Cinq Zéros.

Ce pour le changement de la longueur ou hauteur des centimètres en mètres; on prendra le produit des 8^e et 9^e tableau à la Dizième page qui produiront 897142 m³ & 86¹/₂ que on ajoutera comme aux précédentes; on trouvera que 80 mètres de diamètre moyen, sur la hauteur de Cent Dix mètres auront pour Cube 993142 mètres 8 d¹/₂ 57 cent. 714 mil. ¹/₂ et 2¹/₂ millimètres.

on posera à droite des règles sans fractions Supplément; et dans toutes celles qu'on aura qu'en quatorzième. Comme il est représenté dans tous les tableaux on oubliera pas de poser le zéro.

En regard du cubage géométrique la concordance est de 3¹¹/₁₆ en sus de celui des marchands de bois & ce dernier de 3¹/₄ au dessous. Dont on verra les preuves ci-après par la démonstration du Cubage des marchands de bois.

D'après le cube géométrique de la pièce de bois de sa circonference de 3m. 96 C. soit la longueur de 13m. 8 Décimètres. Innoncé en la 10^e et 11^e page. Ce dernier dont son cube géométrique est de 17 stères 2 décistères 14 cent¹/₂ et 120 millimètres.

L'usage du cubage des marchands de bois est de la manière suivante; prendre la longueur de la pièce qui est de 13m. 8 Décimètres ensuite prendre la circonference dans le juste milieu, pour en obtenir la moyenne qui est de 3m. 96 C. Ensuite lessie on prendra le quart de la circonference qui est de 99 C. le multiplier par lui même pour en obtenir la superficie qui est de 9801 C. ensuite multiplier la superficie par la longueur qui est de 13m. 8 Décimètres ou 13m. 80 C.; on obtiendra son cube qui est de 13 stères 5 décistères 25 cent.¹/₂ 380 m.³ qui est de trois onzièmes au dessous du cube géométrique; D'après la règle de trois ci-après. En disant si onze donnent 13 s. 5 d. 25 cent.¹/₂ 380 m.³ Combien donneront quatorze 1893530 centimètres cube, qu'il faut diviser par onze pour connaître si le cube géométrique est réellement de trois onzièmes au sus de celui des marchands de bois, & le dernier de trois quatorzièmes au dessous du cube géométrique.

XIV

La division étant faite on trouvera la réalité du fait que le Cube géométrique est de 17 stères 2 décistères 14 Cent.^{m²} et 120 m.²

Cubage des marchands de bois	Règle de trois
Circonference 396	Si 11 donnent 13525380 Combien
multipliez le quart 99	Donneront 14
par lui-même 99	54121520
891	13525380
891	189355320 par 11
multipliez la superficie 9801	79 17214120
par la longueur 1380	023
784080	015
29403	045
9801	013
13525380	022
stère décètre centim. ² m. ²	000
	00

par ces règles on pourra être convaincu que le Cubage des marchands de bois se trouve de trois 14^{m²} au-dessous du Cubage géométrique et ce dernière de trois onzièmes en sus. par cette autre Règle de trois;

Si disant Si 14 donnent 17214120 Centimètres Cubes

Combien donneront	11
	189355320 par 14
049	13525380
073	
	035
	078
	053
	112
	000
	00

D'après les preuves ci-dessous de la concordance du Cubage géométrique,
et de celui des marchands de bois. Ce dernier se trouvant de trois quatorzièmes au dessous
du Cube géométrique de trois onzièmes en sus.

Les vérificateurs de cet outrage y trouveront d'irrégularités dans
diverses règles; mais pour en éviter les doutes, d'autres preuves ci-après
justifieront que les petites erreurs que l'on pourroit trouver se sont
glissées dans le Cube des marchands de bois. Suivant Cet exemple.

Faudroit connoître le Cube d'une pièce de la circonference moyenne de
Deux mètres 42 C. de la longueur de Dix mètres un Décimètre ou cherchera la
circonference 242 qui est à la 39^e page 1^e colonne l'on descendra
jusqu'au 101 et l'on trouvera le produit de $47,0508 \text{ m. } \frac{1}{2}$
ayant recours au 1^e tableau. En la 8^e page le produit de huit est de 5
l'addition faite non compris la Demie $47,05085$
on aura pour Cube géométrique 4 stères 7 décistères 05 Cent. 085 millième
toute règle non revêtue de fractions on ajoutera un zéro à droite comme
il est annoncé sur la onzième page.

On trouvera ci-après le Cubage des marchands de bois de la pièce ayant
2m. 42c. de circonference, et de dix mètres Dix centimètres de longueur.

Suivant usage des marchands de bois quand il se trouve une circonference
qui ne peut être repartie par quart, comme celle ci au lieu de dire le quart
de 242 c. est de 60 p. de 60 c. 5 millimètres on opère par 60 et 61.
Comme ici représenté à la 1^e règle ce qui produit au dessous de chaque
superficie un quart de Centimètre ou 25 millimètres la susdite erreur étant
intégrale d'une quantité différentielle d'un Décimètre Cube sur 40 m. De
longueur ou l'on verrà la preuve ci bas, ou suivante.

Circonference	242 C.	Circonference	262 C.
Le quart	60	le quart	60,5
par	61	par	60,5
	60		3025
	360		36300
multipliée la superficie	3660	multipliée la superficie	366025
par la longueur	4000	par la longueur	4000
	14,640000		14,64100000

La Circonference 242 C. sur la longueur de quarante mètres à l'usage des marchands de bois produit 14 stère (décistère 40 Centimes) étant multiplié par 60 millimètres produit 14 s. 6 d. 41 Centimes

Règles du Cubage

Circonference	242	Circonference	242
le quart	60	le quart	60 1/2
par	61	par lui-même	60 1/2
	60		36000
	360		30 1/4
multiplié la superficie	3660		30
par la longueur	1010	multiplié la superficie	3660 1/4
	0000	par la longueur	1010
	3660		36600
	0000		36600
	3660		252 1/2
1 ^{re} 3696600	2 ^{me} 3696852 1/2		

Règles de trois

Si 11 donnent 3696600 Combien	si 11 donnent 3696852 1/2 Combien
Donneront 14	Donneront 14
14786400	14787408
3696600	3696852 1/2
51752400 <small>divisé par 11</small>	5175593 8 <small>divisé par 11</small>
77	77
0052	0055
084	0093
070	095 000321 7/11 ^{mois}
40	00
7/11 ^{mois}	

ayant soustrait le produit de la première règle de trois J'arrive
celui de la deuxième l'avant dernier est au dessous de 321 m.^{mois} et 4/11^{mois}
par le moyen d'opérer par 60 et 61 à la première règle du cubage
ci dessus, tandis que l'on doit opérer de la manière ses indiquée à la
deuxième règle par 60 1/2 ou par 60 Cest 5 millimètres.

Je ne doute pas que beaucoup de personnes trouveront la règle XVII de jaugeage abstraite par le moyen des fractions, et qu'ils trouveront bien plus facile celle que quelqu'autre peut avoir indiquée. Dans quelque ouvrage; en doubleant le diamètre de la lourde et celui du fond les multiplier l'un par l'autre, ensuite doubler la longueur, multiplier la production des diamètres par la double longueur pour en obtenir le jaugeage en retranchant les quatre chiffres à droite, on obtient les hectolitres et litres sans millièmes ni fractions. Dans cette manière j'opère, j'ai la persuasion qu'il y a d'erreurs matérielles.

Voici d'autres moyens pour obtenir le Cubage géométrique. Tout ce que je pense que les personnes peu fondées dans le calcul le trouveront plus facultatif; j'ai observé à la quinzième page de la préface que le Cube géométrique est de trois onzièmes en sus de celui des marchands de bois et le tiers de trois quatorzièmes en dessous du géométrique pour la réelle concordance.

Premier une lourde ou une pièce de bois de la circonference moyenne de six m. 60 C. et de la longueur ou hauteur de 2 m. 35 C. Contiendra d'après la règle ci après 81 hect. 42 lit. 75 m³ ou 8 stères un décistère 42 cent. 75 m³. Voir la Circonference 660 à la 10^e page 2^e colonne et de la longueur de 2 m. 35 Centimètres.

L'exemple

Circonference	660	Superficie	27229
prendre le $\frac{1}{4}$	165	1. ou h.	239
	165		136129
	825		81675 prendre les $\frac{3}{11}$ mes
	990		54490 1/11 me 581629
	165		6397879 1163250
Superficie	27229	3/11 mes	1744875
			8142750

Deuxième plus un lorgis qui servira de diamètre moyen de 2m. 80 C. et de sa longueur ou hauteur de 3 m. on peut en obtenir le cube géométrique par le moyen suivant; multiplier le diamètre par lui même qui produira 78,400 C. étant multipliés par la longueur des trois m. la production est de 235290 00 dont il faut faire la distraction des trois 14^{mes} qui resteront à $\frac{5040000}{18480000}$

XVII) D'après du Chiffre précédent il restera pour gaugeage 184 hec.
et 80 litres ^{sont} la 140^e page 2^e Colonne et à la longueur des trois mètres.

J'espére qu'un Chacun sera satisfait de ce barème de gaugeage auquel je donne le nom, et servant de Cubage géométrique, suivi de la Concordance du Cubage des marchands de bois; par lequel on obtiendra facilement toutes sortes de gaugeages et Cubages de quelques Corps ronds que ce Soit, depuis le minimum jusqu'à une énorme grosseur; et grandeur. Auroit-on une cavité ou petits bresquets on désireroit en connoître le Cube; dans le Cas qu'on voulut se charger de les remplir de terre ou de ou de gravier, on obtiendrait les diamètres ou circonférences, et profondeur par le moyen de ce barème, et des tableaux des fractions pour le Changement des Centimètres, décimètres et mètres, en très peu de temps l'on parviendra au but du désir en exécutant ce qui est prescrit dans ce mémorial.

Pour faciliter les amateurs de ce barème à la page suivante première Colonne, on trouvera le Diamètre 73 ou Circonference 229 C. et 3/4 m. qui se trouve à la 37^e page du barème 1^e colonne pour la représentation du Changement du gaugeage au Cubage et des longueurs des Centimètres en mètres qui serviront d'exemple pour tous les autres changements, par le moyen de chaque tableau des fractions pour chaque changement, expiquié à l'observation de chaque tableau.

À la Deuxième Colonne page ci après les longueurs des centimètres sans changés en mètres, comme il est représenté au 2^e tableau 8^e page de l'avis ou préface pour le Cubage des stères, Décistères, Cent.^m m^{es} et Septièmes.

application du tableau de superficie, qui commencera en la XXI^e page
Les trois cents trente six diamètres contenus dans le barème de gaugeage, à la droite de chaque diamètre, est placé la circonference, et à droite de la circonference est placée la superficie, par le moyen de ce tableau on peut obtenir avec une simple multiplication le gaugeage ou Cubage que l'on désire.

Auroit-on une lisse ou un autre pièce de diamètre de 2m. 17 C. qui forme la circonference de Em. 82 C. la superficie est de $36,457,98 \text{ m}^2 \frac{1}{2}$

De la longueur ou hauteur de	<u>2m. 40 C.</u>
	<u>14799,20</u>
pour le 1/2 m. ^{me} prendre la moitié de la longueur	<u>7399,620</u>
Suite à la XXI ^e page	<u>88,79,640 m^{mes}</u>

L. au h. 53 Circumference 229.37 m.

longueur

XIX

m. c. hec. sit. m^{me} fractions

m. flèches sections longues

73	3	08	636	3/4 m ^{me}	73	30	8	65°	621	3/4 m ^{me}
74	3	09	843	4	74	30	9	84	338	4
75	3	14	030	5	75	31	6	03	035	5
76	3	18	217	6	76	31	8	21	742	6
77	3	22	404	7	77	32	2	40	450	0
78	3	26	591	8	78	32	6	59	157	1
79	3	30	778	9	79	33	0	77	864	2
80	3	34	965	10	80	33	4	96	571	3
81	3	39	152	11	81	33	9	15	278	4
82	3	43	339	12	82	34	3	33	985	5
83	3	47	526	13	83	34	7	52	692	6
84	3	51	714	0	84	35	1	71	400	0
85	3	55	901	1	85	35	9	90	107	1
86	3	60	088	2	86	36	0	08	814	2
87	3	64	275	3	87	36	4	27	521	3
88	3	68	462	4	88	36	8	46	228	4
89	3	72	649	5	89	37	2	64	935	5
90	3	76	836	6	90	37	6	83	642	6
91	3	81	023	7	91	38	1	02	350	0
92	3	85	210	8	92	38	5	21	057	1
93	3	89	397	9	93	38	9	39	764	2
94	3	93	584	10	94	39	3	58	471	3
95	3	97	771	11	95	39	7	77	178	4
96	4	01	958	12	96	40	1	95	885	5
97	4	06	145	13	97	40	6	14	592	6
98	4	10	333	0	98	41	0	33	300	0
99	4	14	520	1	99	41	4	52	007	1
1.00	4	18	707	2	1.00	41	8	70	714	2
1.01	4	22	894	3	1.01	42	2	89	421	3
1.02	4	27	081	4	1.02	42	7	08	128	4
1.03	4	31	268	5/4 m ^{me}	1.03	43	1.00	26	835	5/4 m ^{me}

XX Voir à la 109^e le Diamètre 217 C. ou la Circonference
Cm. 82 C. longueur 2,40 C. on trouvera le gaugeage ci dessus 88 hectaret 65 m²
une pièce de bois de la Circonference de 1,84 C. la sup. est de 1,88 C. cent. $\frac{1}{2}$
ayant la longueur de six mètres

600.

11,31,600

pour la Demie prendre la moitié de la longueur 300
le Cube est 1 steret 1 décistère 31 cent. 900 m²

41,31,900

Si l'on desire en faire la vérification voyez la Diff 4 en la 29^e page
prendre le produit de 1 C. de longueur qui est de 94,325
90 C. étant la douzième partie de 1 Cm. on doit multiplier par 12
on obtient comme ci dessus 1 steret 1 décistère 31 cent. 900 m²

1,1,31,900

par le moyen des tableaux et du barème on peut obtenir
tous les Cubes que l'on desire.

Voudrait-on Couper un Corps rond en forme de Cône de Diamètre
de trois mètres à la base et de 80 C. au sommet il faut additionner les
Deux Diamètres, en prendre la moitié pour en obtenir le Diamètre
Moyen qui est de 1m. 90 C. ayant la longueur de 9m. 50 Centimètres
avez recours au barème diamètre 190 C. et longueur 190 C. la
production est de 9,2,80,214 m² 27 m²
la longueur 190 C. est la 5^e partie de 9,50 C. on doit multiplier par 9
le Cube du Cône est de 26 sterets 9 décistères 46 cent. 071 m² 3 fm² 26,9,46,071 3 fm²

La Superficie d'un mètre 90 C. est de 28,364 m² 2 fm²
Multiplier par la longueur 950 C.

950 C.

1418200

299276

prendre au Septième de la longueur 135 fm²
135 fm²

26,9,46,071 3 fm²

J'espere que les vérificateurs de mon outrage, seront satisfaits. Des explications
que j'ai insérées dans le barème de gaugeage; quoique cependant
je n'affirme pas que l'outrage soit sans défaut, il peut être possible
qu'il y ait quelques légères erreurs dans un si grand nombre
d'opérations.

D. Cir. Superficie							D. Cir. Superficie XXI										
m.	c.	m.	c.	z ^e	st.	m ^{mo}	z ^e	st.	m.	c.	m.	c.	z ^e	st.	m ^{mo}	z ^e	st.
1	3	1	0	0	11		29	91	1	660				11			
2	6	2	3	1			30	94	2	707				1			
3	9	3	7	1			31	97	3	755				1			
4	12	4	12	4			32	100	4	804				4			
5	15	5	19	9			33	103	5	855				9			
6	18	6	28	2			34	106	6	908				2			
7	22	0	38	1			35	110	0	962				1			
8	25	1	50	2			36	113	1	018				2			
9	28	2	63	9			37	116	2	075				9			
10	31	3	78	4			38	119	3	134				4			
11	34	4	95	1			39	122	4	195				1			
12	37	5	113	1			40	125	5	257				1			
13	40	6	132	11			41	128	6	320				11			
14	44	0	154				42	132	0	386							
15	47	1	176	11			43	135	1	452				11			
16	50	2	201	1			44	138	2	521				1			
17	53	3	227	1			45	141	3	591				1			
18	56	4	254	4			46	144	4	662				4			
19	59	5	283	9			47	147	5	735				9			
20	62	6	314	2			48	150	6	810				2			
21	66	0	346	1			49	154	0	886				1			
22	69	1	380	2			50	157	1	964				2			
23	72	2	415	9			51	160	2	043				9			
24	75	3	452	4			52	163	3	124				4			
25	78	4	491	1			53	166	4	207				1			
26	81	5	531	1			54	169	5	291				1			
27	84	6	572	11			55	172	6	376				11			
28	88	0	616				56	176	0	464							

XXij	D.	Cir.	Sup.		D.	Cir.	Sup.															
m.	c.	m.	c.	z ^e	ft.	m ^{mo}	%	z ^e	ft.	m.	c.	m.	c.	z ^e	ft.	m ^{mo}	%	z ^e	ft.	m ^{mo}	%	
57	1	79	1	2	552		11		89	2	67	1	5	676		11						
58	1	82	2	2	643		1		86	2	70	2	9	811		1						
59	1	85	3	2	735		1		87	2	73	3	5	947		1						
60	1	88	4	2	828		4		88	2	76	4	6	084		4						
61	1	91	5	2	922		9		89	2	79	5	6	223		9						
62	1	94	6	3	020		2		90	2	82	6	6	364		2						
63	1	98	0	3	118		1		91	2	86	0	6	506		1						
64	2	01	1	3	218		2		92	2	89	1	6	650		2						
65	2	04	2	3	319		9		93	2	92	2	6	795		9						
66	2	07	3	3	422		4		94	2	95	3	6	942		4						
67	2	10	4	3	527		1		95	2	98	4	7	091		1						
68	2	13	5	3	633		1		96	3	01	5	7	241		1						
69	2	16	6	3	740		11		97	3	04	6	7	392		11						
70	2	20	0	3	850				98	3	08	0	7	546								
71	2	23	1	3	960		11		99	3	11	1	7	700		11						
72	2	26	2	4	073		1		00	3	14	2	7	857		1						
73	2	29	3	4	187		1		01	3	17	3	8	015		1						
74	2	32	4	4	302		4		02	3	20	4	8	174		4						
75	2	35	5	4	419		9		03	3	23	5	8	335		9						
76	2	38	6	4	538		2		04	3	26	6	8	498		2						
77	2	42	0	4	658		1		05	3	30	0	8	662		1						
78	2	45	1	4	780		2		06	3	33	1	8	828		2						
79	2	48	2	4	903		9		07	3	36	2	8	995		9						
80	2	51	3	5	028		4		08	3	39	3	9	164		4						
81	2	54	4	5	155		1		09	3	42	4	9	335		1						
82	2	57	5	5	283		1		10	3	45	5	9	507		1						
83	2	60	6	5	411		11		11	3	48	6	9	681		11						
84	2	64	0	5	544				12	3	52	0	9	856								

	9.	Cir	Sup.		9.	Cir	Sup.	XXij							
m	c	m	c	2 ^e tot.	m ^{mo}	2 ^e 14 ^e	m	c	m	c	2 ^e tot.	m ^{mo}	2 ^e 14 ^e		
1	13	3	55	1	10	032	11	1	41	4	43	1	15	620	11
1	14	3	58	2	10	211	1	1	42	4	46	2	15	843	1
1	15	3	61	3	10	391	1	1	43	4	49	3	16	063	1
1	16	3	64	4	10	572	4	1	44	4	52	4	16	292	4
1	17	3	67	5	10	755	9	1	45	4	55	5	16	519	9
1	18	3	70	6	10	940	2	1	46	4	58	6	16	748	2
1	19	3	74	0	11	126	1	1	47	4	62	0	16	978	1
1	20	3	77	1	11	314	2	1	48	4	65	1	17	210	2
1	21	3	80	2	11	503	9	1	49	4	68	2	17	443	9
1	22	3	83	3	11	694	4	1	50	4	71	3	17	678	4
1	23	3	86	4	11	885	1	1	51	4	74	4	17	915	1
1	24	3	89	5	12	081	1	1	52	4	77	5	18	153	1
1	25	3	92	6	12	276	11	1	53	4	80	6	18	391	11
1	26	3	96	0	12	474		1	54	4	84	0	18	634	
1	27	3	99	1	12	672	11	1	55	4	87	1	18	876	11
1	28	4	02	2	12	873	1	1	56	4	90	2	19	121	1
1	29	4	05	3	13	075	1	1	57	4	93	3	19	363	1
1	30	4	08	4	13	278	4	1	58	4	96	4	19	614	4
1	31	4	11	5	13	483	9	1	59	4	99	5	19	863	9
1	32	4	14	6	13	690	2	1	60	5	02	6	20	114	2
1	33	4	18	0	13	898	1	1	61	5	06	0	20	366	1
1	34	4	21	1	14	108	2	1	62	5	09	1	20	620	2
1	35	4	24	2	14	319	9	1	63	5	12	2	20	875	9
1	36	4	27	3	14	532	4	1	64	5	15	3	21	132	4
1	37	4	30	4	14	743	1	1	65	5	18	4	21	391	1
1	38	4	33	5	14	963	1	1	66	5	21	5	21	651	1
1	39	4	36	6	15	180	11	1	67	5	24	6	21	912	11
1	40	4	40	0	15	400		1	68	5	28	0	22	176	

XXIV		9.		Cir.		Supr.		9.		Cir.		Supr.				
m.	C.	m.	C.	re	tit	m ^{me}	1 ^e	re	tit	m.	C.	m ^{me}	1 ^e			
1	69	9	31	1	22	440		11	1	97	6	19	1	30	492	11
1	70	9	34	2	2	707	1	1	98	6	22	2	30	803	1	
1	71	9	37	3	22	979		1	1	99	6	28	3	31	118	1
1	72	9	40	4	23	244	4	2	00	6	28	4	31	428	4	
1	73	9	43	5	23	919		9	2	01	6	31	5	31	743	9
1	74	9	46	6	23	788	2	2	02	6	34	6	32	060	2	
1	75	9	50	0	24	062	1	2	03	6	38	0	32	378	1	
1	76	9	53	1	24	358	2	2	04	6	41	1	32	698	2	
1	77	9	56	2	24	619		9	2	05	6	44	2	33	019	9
1	78	9	59	3	24	894	4	2	06	6	47	3	33	342	4	
1	79	9	62	4	25	175		1	2	07	6	50	4	33	667	1
1	80	9	65	5	25	457	1	2	08	6	53	5	33	993	1	
1	81	9	68	6	25	740		11	2	09	6	56	6	34	320	11
1	82	9	72	0	26	026			2	10	6	60	0	34	690	
1	83	9	75	1	26	312		11	2	11	6	63	1	34	980	11
1	84	9	78	2	26	601		1	2	12	6	66	2	35	313	1
1	85	9	81	3	26	891		1	2	13	6	69	3	35	647	1
1	86	9	84	4	27	182	4	2	14	6	72	4	35	982	4	
1	87	9	87	5	27	479		9	2	15	6	75	5	36	319	9
1	88	9	90	6	27	770	2	2	16	6	78	6	36	658	2	
1	89	9	94	0	28	065	1	2	17	6	82	0	36	998	1	
1	90	9	97	1	28	364	2	2	18	6	85	1	37	340	2	
1	91	6	00	2	28	663		9	2	19	6	88	2	37	683	9
1	92	6	03	3	28	964	4	2	20	6	91	3	38	028	4	
1	93	6	06	4	29	267		1	2	21	6	94	4	38	375	1
1	94	6	09	5	29	571	1	2	22	6	97	5	38	723	1	
1	95	6	12	6	29	876		11	2	23	7	00	6	39	072	11
1	96	6	16	0	30	184			2	24	7	04	0	39	424	

9.	Cir.	Sup.		9.	Cir.	Sup.	XXV
m. c.	m. c.	7° fit.	m ^{mo}	m. c.	m. c.	7° fit.	m ^{mo}
2 28	7 07	1 39	776	11	2 53	7 95	1 50 292 11
2 26	7 10	2 40	131	1	2 54	7 98	2 50 691 1
2 27	7 13	3 40	487	1	2 55	8 01	3 51 091 1
2 28	7 16	4 40	844	4	2 56	8 04	4 51 492 4
2 29	7 19	5 41	203	9	2 57	8 07	5 51 895 9
2 30	7 22	6 41	964	2	2 58	8 10	6 52 300 2
2 31	7 26	0 41	926	1	2 59	8 14	0 52 706 1
2 32	7 29	1 42	290	2	2 60	8 17	1 53 114 2
2 33	7 32	2 42	655	9	2 61	8 20	2 53 523 9
2 34	7 35	3 43	022	4	2 62	8 23	3 53 934 4
2 35	7 38	4 43	391	1	2 63	8 26	4 54 344 1
2 36	7 41	5 43	761	1	2 64	8 29	5 54 761 1
2 37	7 44	6 44	132	11	2 65	8 32	6 55 176 11
2 38	7 48	0 44	506		2 66	8 36	0 55 994
2 39	7 51	1 44	880	11	2 67	8 39	1 56 012 11
2 40	7 54	2 45	257	1	2 68	8 42	2 56 433 1
2 41	7 57	3 45	635	1	2 69	8 45	3 56 855 1
2 42	7 60	4 46	014	4	2 70	8 48	4 57 278 4
2 43	7 63	5 46	395	9	2 71	8 51	5 57 703 9
2 44	7 66	6 46	778	2	2 72	8 54	6 58 130 2
2 45	7 70	0 47	162	1	2 73	8 58	0 58 558 1
2 46	7 73	1 47	548	2	2 74	8 61	1 58 988 2
2 47	7 76	2 47	935	9	2 75	8 64	2 59 419 9
2 48	7 79	3 48	324	4	2 76	8 67	3 59 852 4
2 49	7 82	4 48	718	1	2 77	8 70	4 60 287 1
2 50	7 85	5 49	107	1	2 78	8 73	5 60 523 1
2 51	7 88	6 49	500	11	2 79	8 76	6 61 160 11
2 52	7 92	0 49	896		2 80	8 80	0 61 600

XXVI	J.	Cir.			Sup.			J.			Cir.			Sup.			
		m.	c.	m.	c.	z ^e	lit	m. ^{me}	z ^e	lit	m. ^{me}	c.	z ^e	lit	m. ^{me}	z ^e	lit
2	81	8	83	1	62	0	40	11	3	09	9	71	1	73	0	20	11
2	82	8	86	2	62	4	83	1	3	10	9	74	2	75	5	07	1
2	83	8	89	3	62	9	27	1	3	11	9	77	3	79	9	99	1
2	84	8	92	4	63	3	72	4	3	12	9	80	4	76	4	84	4
2	85	8	95	5	63	8	19	9	3	13	9	83	5	76	9	95	9
2	86	8	98	6	64	2	68	2	3	14	9	86	6	77	4	68	2
2	87	9	02	0	64	7	18	1	3	15	9	90	0	77	9	62	1
2	88	9	05	1	65	1	70	2	3	16	9	93	1	78	4	58	2
2	89	9	08	2	65	6	23	9	3	17	9	96	2	78	9	55	9
2	90	9	11	3	66	0	78	4	3	18	9	99	3	79	4	54	4
2	91	9	14	4	66	5	35	1	3	19	10	02	4	79	9	55	1
2	92	9	17	5	66	9	93	1	3	20	10	05	5	80	4	54	1
2	93	9	20	6	67	4	92	11	3	21	10	08	6	80	9	60	11
2	94	9	24	0	67	9	14		3	22	10	12	0	81	4	66	
2	95	9	27	1	68	3	76	11	3	23	10	15	1	81	9	72	11
2	96	9	30	2	68	8	41	1	3	24	10	18	2	82	4	81	1
2	97	9	33	3	69	3	07	1	3	25	10	21	3	82	9	91	1
2	98	9	36	4	69	7	74	4	3	26	10	24	4	83	5	02	4
2	99	9	39	5	70	2	43	9	3	27	10	27	5	84	0	15	9
3	00	9	42	6	70	7	14	2	3	28	10	30	6	84	5	30	2
3	01	9	46	0	71	1	86	1	3	29	10	34	0	85	0	46	1
3	02	9	49	1	71	6	60	2	3	30	10	37	1	85	5	64	2
3	03	9	52	2	72	1	39	9	3	31	10	40	2	86	0	83	9
3	04	9	55	3	72	6	12	4	3	32	10	43	3	86	6	04	4
3	05	9	58	4	73	0	91	1	3	33	10	46	4	87	12	7	1
3	06	9	61	5	73	5	71	1	3	34	10	49	5	87	6	91	1
3	07	9	64	6	74	0	92	11	3	35	10	52	6	88	17	6	11
3	08	9	68	0	74	5	36		3	36	10	56	0	88	7	04	

fin du tableau de superficie

2^e tableau Superficiel

XXVij

Ci-après est un 2^e tableau de Superficie depuis le diamètre d'un Cercle jusqu'à six mètres, par lequel on obtiendra, avec une simple multiplication le Cube géométrique des stères décimales Centièmes millièmes & fractions; en tête de chaque page se trouve place le Diamètre, Circonference et la Superficie.

Désirerait-on Connaitre le cube d'un Corps rond ayant le Diamètre de 5m.40 $\frac{1}{2}$ étant de la longueur de 12m.90 $\frac{1}{2}$ on aura recours à la 37^e page de la présente et au bout de la 2^e colonne se trouve le 2. 90 $\frac{1}{2}$ dont la Superficie est de

2 Déc 9 Cent 114 m. 2 $\frac{1}{2}$ 12m 60 $\frac{1}{2}$

137466840

458228

239114180

180

prendre les deux Septièmes de la longueur

le Cube est de 288 stères 6 $\frac{1}{2}$ dé. 84 centièmes

288, 6, 84, 000

Si l'on désirait obtenir un Cube étant Double de Diamètre et se trouvant de la même longueur de ceux qui se trouvent dans le susdit tableau, et sans avoir recours aux tableaux des fractions énoncé ci-dessus on peut y parvenir par le moyen de Doubler Deux fois la production du produit (ou le quadrupler) on en obtient parfaitement le Cube, D'après la preuve suivante prendre la moitié du Diamètre qui sera de 2m.70 centimètres

prendre la Superficie en la 33^e page qui est de57,278 m.² ff.

la multiplier par la susdite longueur de

12m.60 $\frac{1}{2}$

3436680.

114956

57278 180

540

prendre les quatre Septièmes de la longueur

le Cube est de 72 stères 1 $\frac{1}{2}$ dé. et 41 centièmes

72,1,71,000

on peut-être convaincu, que dans toute règle que l'on désirera à Connaitre le quadruplé du Cube, en suivant le même procédé on obtiendra un parfait résultat; cette dernière étant réellement le quart de la précédente, tout Diamètre ou Circonference étant Double produit quatre fois autant de Superficie et de Cube que la postérieure.

XXVIII en opérant ainsi on peut obtenir le Cube jusqu'à
 Douze mètres de diamètre, en quatrepliant la Superficie Des
 Six mètres de diamètres qui est de 2 de 82 feet $\frac{1}{3}$ m $\frac{1}{3}$ f $\frac{1}{3}$
 & la multiplier par la longueur nécessaire, les preuves on ont été
 faites à part du susdit paragraphe, depuis le premier diamètre jusqu'ant.
 jusqu'à celui de douze mètres, en prenant le quart de la superficie
 De ce dernier ou en quatrepliant celle du diamètre des six mètres.
 Le susdit tableau Superficiel peut aussi être facultatif
 pour obtenir le Cube d'un Corps rond en forme de colonne,
 & qui se trouverait Creux intérieurement, à supposer qu'il ait
 Six mètres de diamètre moyen et de la hauteur de 30m. 80f.
 & que le Creux se trouve de 5m. 70f. il S'agit de prendre
 la superficie Des Six mètres qui est de $2 \cdot 2 \cdot 82,83700 \cdot \frac{1}{3}$
 plus celle des 5m. 70f qui est de $2 \cdot 55278 \cdot \frac{1}{3}$
 soustraire la dernière Sup. de la précédente $27,578 \cdot \frac{1}{3}$
 multiplier le résidu par la longueur ou h. $30,80$
 $220624,0$
 $82734,0$
 $44,0$
 prendre les quatre septièmes de la longueur ou h. $132,0$
 Le Cube est de 84m. 9dix. et 42 Centièmes $84,9,42,000$
 ou peut aussi en déterminer le Cube en prenant la Circonference moyenne
 dont la production circulaire des 5m. 85f. est de $18m.38f. \frac{1}{3}$
 la multiplier par le rayon pour obtenir la superficie 150
 $91,90$
 $183,82 \frac{1}{3}$
 $6,3$
 $27978 \cdot \frac{1}{3}$
 $30m.80f.$
 $220624,0$
 $82734,0$
 $44,0$
 $132,0$
 $84,9,42,000$

Les deux règles étant de la Concordance parfaite on peut faire Choix
 De l'une des Deux pour opérer.

D.	Cir:	Superficie	D.	Cir:	Sup.
m.	l.	2 ^e de l'autre m ^{me}	m.	l.	2 ^e de l'autre m ^{me}
		1/2 4 ^e 14 ^e			1/2 4 ^e 14 ^e
1	3 1		11	31 97 3	765 1
2	6 2	003 1	32 1 00 1	804 4	
3	9 3	007 1	33 1 03 8	895 9	
4	12 4	012 4	34 1 06 6	908 2	
5	15 5	019 7	35 1 10 0	962 1	
6	18 6	028 2	36 1 13 1	01 018 2	
7	22 0	038 1	37 1 16 2	01 079 9	
8	25 1	050 2	38 1 19 3	01 134 4	
9	28 2	063 9	39 1 22 4	01 195 1	
10	31 3	078 4	40 1 25 5	01 257 1	
11	34 4	095 1	41 1 28 6	01 320 11	
12	37 5	113 1	42 1 32 0	01 386 0	
13	40 6	132 11	43 1 35 1	01 452 11	
14	44 0	154 0	44 1 38 2	01 521 1	
15	47 1	176 11	45 1 41 3	01 591 1	
16	50 2	201 1	46 1 44 4	01 662 4	
17	53 3	227 1	47 1 47 5	01 735 9	
18	56 4	254 1	48 1 50 6	01 810 2	
19	59 5	283 9	49 1 54 0	01 886 1	
20	62 6	314 2	50 1 57 1	01 964 2	
21	66 0	346 1	51 1 60 2	02 033 9	
22	69 1	380 2	52 1 63 3	02 124 4	
23	72 2	415 9	53 1 66 4	02 207 1	
24	75 3	452 4	54 1 69 5	02 291 1	
25	78 4	491 1	55 1 72 6	02 376 11	
26	81 5	531 1	56 1 76 0	02 464 0	
27	84 6	572 11	57 1 79 1	02 552 11	
28	88 0	616 0	58 1 82 2	02 643 1	
29	91 1	660 11	59 1 85 3	02 735 1	
30	94 2	707 1	60 1 88 4	02 828 4	

XXX	D. Cir.			Supr.			D. Cir.			Supr.			
	m.	C.	7 ^e de centaine	m. ^{me}	1 ^{re} 7 ^e 14 ^e	m.	C.	7 ^e de centaine	m. ^{me}	1 ^{re} 7 ^e 14 ^e			
61	1	91	5	02	922	9	91	2	86	0	06	506	1
62	1	94	6	03	020	2	92	2	89	1	06	680	2
63	1	98	0	03	118	1	93	2	92	2	06	795	9
64	2	01	1	03	218	2	94	2	95	3	06	942	4
65	2	04	2	03	319	9	95	2	98	4	07	091	1
66	2	07	3	03	422	4	96	3	01	5	07	241	1
67	2	10	4	03	527	1	97	3	04	6	07	392	11
68	2	13	8	03	633	1	98	3	08	0	07	516	0
69	2	16	6	03	740	11	99	3	11	1	07	700	3
70	2	20	0	03	850	0	100	3	14	2	07	854	11
71	2	23	1	03	960	11	101	3	17	3	08	015	1
72	2	26	2	04	073	1	102	3	20	4	08	174	4
73	2	29	3	04	187	1	103	3	23	5	08	335	9
74	2	32	4	04	302	4	104	3	26	6	08	478	2
75	2	35	5	04	419	9	105	3	30	0	08	662	1
76	2	38	6	04	538	2	106	3	33	1	08	828	2
77	2	42	0	04	650	1	107	3	36	2	08	995	9
78	2	45	1	04	780	2	108	3	39	3	09	164	4
79	2	48	2	04	903	9	109	3	42	4	09	335	1
80	2	51	3	05	028	4	110	3	45	5	09	507	1
81	2	54	4	05	155	1	111	3	48	6	09	681	11
82	2	57	5	05	283	1	112	3	52	0	09	856	0
83	2	60	6	05	411	11	113	3	55	1	10	032	11
84	2	64	0	05	544	0	114	3	58	2	10	211	1
85	2	67	1	05	676	11	115	3	61	3	10	391	1
86	2	70	2	05	811	1	116	3	64	4	10	572	4
87	2	73	3	05	947	1	117	3	67	5	10	755	9
88	2	76	4	06	084	4	118	3	70	6	10	940	2
89	2	79	5	06	223	9	119	3	71	0	11	126	1
90	2	82	6	06	364	2	120	3	77	1	11	314	2

D. Cir. Superficie D. Cir. Supr. XXXI

m.	C.	m.	C.	2 ^e dé. cent. ^{me}	m ^{me}	1 ^{re} 2 ^e	7 ^e	1 ^{re} 16 ^e	m.	C.	m.	C.	2 ^e dé. cent. ^{me}	m ^{me}	1 ^{re} 2 ^e 15 ^e	
1 21	3 80	2	11	503	9	1	51	4 74	4	17	915	1				
1 22	3 83	3	11	694	4	1	52	4 77	5	18	153	1				
1 23	3 86	4	11	887	1	1	53	4 80	6	18	391	11				
1 24	3 89	5	12	081	1	1	54	4 84	0	18	634	0				
1 25	3 92	6	12	276	11	1	55	4 87	1	18	876	11				
1 26	3 96	0	12	474	0	1	56	4 90	2	19	121	1				
1 27	3 99	1	12	672	11	1	57	4 93	3	19	367	1				
1 28	4 02	2	12	873	1	1	58	4 96	4	19	614	4				
1 29	4 05	3	13	075	1	1	59	4 99	5	19	863	9				
1 30	4 08	4	13	278	1	1	60	5 02	6	20	114	2				
1 31	4 11	5	13	483	9	1	61	5 06	0	20	366	1				
1 32	4 14	6	13	690	2	1	62	5 09	1	20	620	2				
1 33	4 18	0	13	898	1	1	63	5 12	2	20	875	9				
1 34	4 21	1	14	108	2	1	64	5 15	3	21	132	4				
1 35	4 24	2	14	319	9	1	65	5 18	4	21	391	1				
1 36	4 27	3	14	532	4	1	66	5 21	5	21	651	1				
1 37	4 30	4	14	747	1	1	67	5 24	6	21	912	11				
1 38	4 33	5	14	963	1	1	68	5 28	0	22	176	0				
1 39	4 36	6	15	180	11	1	69	5 31	1	22	440	11				
1 40	4 40	0	15	400	0	1	70	5 34	2	22	707	1				
1 41	4 43	1	15	620	11	1	71	5 37	3	22	975	1				
1 42	4 46	2	15	843	1	1	72	5 40	4	23	244	4				
1 43	4 49	3	16	067	1	1	73	5 43	5	23	515	9				
1 44	4 52	4	16	292	4	1	74	5 46	6	23	788	2				
1 45	4 55	5	16	519	9	1	75	5 50	0	24	062	1				
1 46	4 58	6	16	748	2	1	76	5 53	1	24	338	2				
1 47	4 62	0	16	978	1	1	77	5 56	2	24	615	9				
1 48	4 65	1	17	210	2	1	78	5 59	3	24	894	4				
1 49	4 68	2	17	443	9	1	79	5 62	4	25	175	1				
1 50	4 71	3	17	678	4	1	80	5 65	5	25	457	1				

xxxij	D.	Cir.	Supr.	D.			Cir.			Supr.				
				m.	C.	z. ^e	Début	m. ^{mois}	1/2	z. ^e	Début	m. ^{mois}	1/2	z. ^e
1	81	5 68 6	29 740	11	2 11 6	63	1	34	980	11				
1	82	5 72 0	26 026 0	2	12 6	66	2	35	813	1				
1	83	5 75 1	26 312	11	2 13 6	69	3	35	647	1				
1	84	5 78 2	26 601	1	2 14 6	72	4	35	982	4				
1	85	5 81 3	26 891	1	2 15 6	75	5	36	919	9				
1	86	5 84 4	27 182	4	2 16 6	78	6	36	658	2				
1	87	5 87 5	27 475	9	2 17 6	82	0	36	998	1				
1	88	5 90 6	27 770	2	2 18 6	85	1	37	940	2				
1	89	5 94 0	28 066 1	2	19 6	88	2	37	683	9				
1	90	5 97 1	28 364	2	2 20 6	91	3	38	028	4				
1	91	6 00 2	28 663	9	2 21 6	94	4	38	375	1				
1	92	6 03 3	28 964	4	2 22 6	97	5	38	723	1				
1	93	6 06 4	29 267	1	2 23 7	00	6	39	072	11				
1	94	6 09 5	29 571	1	2 24 7	04	0	39	424	0				
1	95	6 12 6	29 876	11	2 25 7	07	1	39	776	11				
1	96	6 16 0	30 184 0	2	2 26 7	10	2	40	131	1				
1	97	6 19 1	30 492	11	2 27 7	13	3	40	487	1				
1	98	6 22 2	30 803	1	2 28 7	16	4	40	844	4				
1	99	6 25 3	31 115	1	2 29 7	19	5	41	203	9				
2	00	6 28 4	31 428	4	2 30 7	22	6	41	564	2				
2	01	6 31 5	31 743	9	2 31 7	26	0	41	926	1				
2	02	6 34 6	32 060	2	2 32 7	29	1	42	290	2				
2	03	6 38 0	32 378 1	2	33 7	32	2	42	658	9				
2	04	6 41 1	32 698	2	2 34 7	35	3	43	022	4				
2	05	6 44 2	33 019	9	2 35 7	38	4	43	391	1				
2	06	6 47 3	33 342	4	2 36 7	41	5	43	761	1				
2	07	6 50 4	33 667	1	2 37 7	44	6	44	132	11				
2	08	6 53 5	33 993	1	2 38 7	48	0	44	506	0				
2	09	6 56 6	34 320	11	2 39 7	51	1	44	880	11				
2	10	6 60 0	34 650 0	2	40 7	54	2	45	257	1				

D.	Cir.	Suiv.		D.	Cir.	Suiv.	-	xxxijj							
m.	l.	m.	l.	m.	l.	m.	l.	mm'							
2	41	7	89	3	45	635	1	2	51	8	51	5	57	703	9
2	42	7	60	1	46	014	4	2	72	8	54	6	58	130	2
2	43	7	69	5	46	395	9	2	73	8	58	0	58	528	1
2	44	7	66	6	46	778	2	2	74	8	61	1	58	988	2
2	45	7	90	0	47	162	1	2	75	8	64	2	59	419	9
2	46	7	73	1	47	548	2	2	76	8	67	3	59	852	4
2	47	7	76	2	47	935	9	2	77	8	70	1	60	287	1
2	48	7	59	3	48	324	4	2	78	8	73	5	60	723	1
2	49	7	82	4	48	715	1	2	79	8	76	6	61	160	11
2	50	7	85	5	49	107	1	2	80	8	80	0	61	600	0
2	51	7	88	6	49	500	11	2	81	8	83	1	62	040	11
2	52	7	92	0	49	896	0	2	82	8	86	2	62	483	1
2	53	7	95	1	50	292	11	2	83	8	89	3	62	927	1
2	54	7	98	2	50	691	1	2	84	8	92	4	63	372	4
2	55	8	01	3	51	091	1	2	85	8	95	5	63	819	9
2	56	8	04	4	51	492	4	2	86	8	98	6	64	268	2
2	57	8	07	5	51	895	9	2	87	9	02	0	64	718	1
2	58	8	10	6	52	300	2	2	88	9	05	1	65	170	2
2	59	8	14	0	52	706	1	2	89	9	08	2	65	623	9
2	60	8	17	1	53	114	2	2	90	9	11	3	66	078	4
2	61	8	20	2	53	523	9	2	91	9	14	4	66	535	1
2	62	8	23	3	53	934	4	2	92	9	17	5	66	993	1
2	63	8	26	4	54	347	1	2	93	9	20	6	67	452	11
2	64	8	29	5	54	761	1	2	94	9	24	0	67	914	0
2	65	8	32	6	55	176	11	2	95	9	27	1	68	376	11
2	66	8	36	0	55	894	0	2	96	9	30	2	68	541	1
2	67	8	39	1	56	012	11	2	97	9	33	3	69	307	1
2	68	8	42	2	56	433	1	2	98	9	36	4	69	774	4
2	69	8	45	3	56	855	1	2	99	9	39	5	70	243	9
2	70	8	48	4	57	278	4	3	00	9	42	6	70	714	2

XXXIV	D.	Cir.	Sacré	D.	Cir.	Sacré	
m.	C.	m.	C.	m.	C.	m.	
3	01	9	46	0	71	186	1
3	02	9	49	1	71	660	2
3	03	9	52	2	72	135	9
3	04	9	55	3	72	612	4
3	05	9	58	4	73	071	1
3	06	9	61	5	73	571	1
3	07	9	64	6	74	052	11
3	08	9	68	0	74	536	0
3	09	9	71	1	75	020	11
3	10	9	74	2	75	507	1
3	11	9	77	3	75	995	1
3	12	9	80	4	76	484	4
3	13	9	83	5	76	975	3
3	14	9	86	6	77	468	2
3	15	9	90	0	77	962	1
3	16	9	93	1	78	458	2
3	17	9	96	2	78	955	9
3	18	9	99	3	79	454	4
3	19	10	02	1	79	955	1
3	20	10	05	8	80	457	1
3	21	10	08	6	80	960	11
3	22	10	12	0	81	466	0
3	23	10	15	1	81	972	11
3	24	10	18	2	82	481	1
3	25	10	21	3	82	991	1
3	26	10	24	4	83	502	4
3	27	10	27	9	84	015	9
3	28	10	30	6	84	530	2
3	29	10	34	0	85	046	1
3	30	10	37	1	85	564	2
				3	50	11	00
				3	51	11	03
				3	52	11	06
				3	53	11	09
				3	54	11	12
				3	55	11	15
				3	56	11	18
				3	57	11	22
				3	58	11	25
				3	59	11	28
				3	60	11	31

D.	Cir.		Sag.		D.	Cir.		Sag.	
m.	h.	m.	h.	m.	h.	h.	m.	h.	m.
3	61	11	34	4	1	02	395	1	3
3	62	11	37	5	1	02	963	1	3
3	63	11	40	6	1	03	532	1	3
3	64	11	44	0	1	04	104	0	3
3	65	11	47	1	1	04	676	1	3
3	66	11	50	2	1	05	251	1	3
3	67	11	53	3	1	05	827	1	3
3	68	11	56	4	1	06	404	4	3
3	69	11	59	5	1	06	983	9	3
3	70	11	62	6	1	07	564	2	3
3	71	11	66	0	1	08	146	1	4
3	72	11	69	1	1	08	730	2	0
3	73	11	72	2	1	09	315	9	0
3	74	11	75	3	1	09	902	4	4
3	75	11	78	4	1	10	491	1	0
3	76	11	81	5	1	11	081	1	4
3	77	11	84	6	1	11	672	11	0
3	78	11	88	0	1	12	266	0	4
3	79	11	91	1	1	12	860	11	0
3	80	11	94	2	1	13	457	1	4
3	81	11	97	3	1	14	055	1	10
3	82	12	00	4	1	14	654	4	12
3	83	12	03	5	1	15	255	9	12
3	84	12	06	6	1	15	858	2	13
3	85	12	10	0	1	16	462	1	13
3	86	12	13	1	1	17	068	2	17
3	87	12	16	2	1	17	675	9	13
3	88	12	19	3	1	18	284	4	17
3	89	12	22	4	1	18	895	1	18
3	90	12	25	5	1	19	507	1	19

XXXVI	D.	Cir.	Sous.	Sous.				D.	Cir.	Sous.									
				m.	C.	7 ^e	8 ^e	9 ^e	10 ^e	11 ^e	12 ^e	13 ^e							
4	21	13	23	1	1	39	260			11	4	51	14	17	3	1	59	819	1
4	22	13	26	2	1	39	923	1		4	52	14	20	4	1	60	524	4	
4	23	13	29	3	1	40	587			4	53	14	23	5	1	61	239	9	
4	24	13	32	4	1	41	292	4		4	54	14	26	6	1	61	948	2	
4	25	13	35	5	1	41	919			7	4	55	14	30	0	1	62	662	1
4	26	13	38	6	1	42	588	2		4	56	14	33	1	1	63	378	2	
4	27	13	42	0	1	43	258	1		4	57	14	36	2	1	64	095	9	
4	28	13	45	1	1	43	930	2		4	58	14	39	3	1	64	814	4	
4	29	13	48	2	1	44	603			7	4	59	14	52	4	1	65	535	1
4	30	13	51	3	1	45	278	4		4	60	14	45	5	1	66	257	1	
4	31	13	54	4	1	45	955			1	4	61	14	48	6	1	66	980	11
4	32	13	57	5	1	46	633	1		4	62	14	52	0	1	67	706	0	
4	33	13	60	6	1	47	312			11	4	63	14	55	1	1	68	432	11
4	34	13	64	0	1	47	994	0		4	64	14	58	2	1	69	161	1	
4	35	13	67	1	1	48	646			11	4	65	14	61	3	1	69	891	1
4	36	13	70	2	1	49	361	1		4	66	14	64	4	1	70	622	4	
4	37	13	73	3	1	50	047			1	4	67	14	67	5	1	71	355	9
4	38	13	76	4	1	50	934	4		4	68	14	70	6	1	72	090	2	
4	39	13	79	5	1	51	423			9	4	69	14	74	0	1	72	826	1
4	40	13	82	6	1	52	114	2		4	70	14	77	1	1	73	564	2	
4	41	13	86	0	1	52	806	1		4	71	14	80	2	1	74	303	9	
4	42	13	89	1	1	53	500	2		4	72	14	83	3	1	75	044	4	
4	43	13	92	2	1	54	195			9	4	73	14	86	4	1	75	585	1
4	44	13	95	3	1	54	892	4		4	74	14	89	5	1	76	531	1	
4	45	13	98	4	1	55	591			1	4	75	14	92	6	1	77	276	11
4	46	14	01	5	1	56	291	1		4	76	14	96	0	1	78	024	0	
4	47	14	04	6	1	56	992			11	4	77	14	99	1	1	78	772	11
4	48	14	08	0	1	57	696	0		4	78	15	02	2	1	79	523	1	
4	49	14	11	1	1	58	400			11	4	79	15	05	3	1	80	279	1
4	50	14	14	2	1	59	107	1		4	80	15	08	4	1	81	028	4	

D.	Cir:	Sig.		D.	Cir:	Sig.	
m.	c.	m.	c.	m.	c.	m.	c.
4	81	15	11	5	1	81	783
4	82	15	14	6	1	82	540
4	83	15	18	0	1	83	298
4	84	15	21	1	1	84	058
4	85	15	24	2	1	84	819
4	86	15	27	3	1	85	582
4	87	15	30	4	1	86	347
4	88	15	33	5	1	87	113
4	89	15	36	6	1	87	880
4	90	15	40	0	1	88	650
4	91	15	43	1	1	89	420
4	92	15	46	2	1	90	193
4	93	15	49	3	1	90	967
4	94	15	52	4	1	91	742
4	95	15	55	5	1	92	519
4	96	15	58	6	1	93	298
4	97	15	62	0	1	94	078
4	98	15	65	1	1	94	860
4	99	15	68	2	1	95	643
5	00	15	71	3	1	96	428
5	01	15	74	4	1	97	219
5	02	15	77	5	1	98	003
5	03	15	80	6	1	98	792
5	04	15	84	0	1	99	584
5	05	15	87	1	2	00	376
5	06	15	90	2	2	01	171
5	07	15	93	3	2	01	967
5	08	15	96	4	2	02	764
5	09	15	99	5	2	03	563
5	10	16	02	6	2	04	364

xxxvij

xxxvij

S.	Cir.	Sup.				S.	Cir.	Sup.							
		m.	C.	%	dé.	Cent.	mois	m.	C.	%	dé.	Cent.	mois		
541	17 00	2	2	29	963			5	71	17 94	4	2	56	175	1
542	17 03	3	2	30	814	4		5	72	17 97	5	2	57	073	1
543	17 06	4	2	31	664	1		5	73	18 00	6	2	57	972	11
544	17 09	5	2	32	521	1		5	74	18 04	0	2	58	874	0
545	17 12	6	2	33	376	11		5	75	18 07	1	2	59	776	11
546	17 16	0	2	34	234	0		5	76	18 10	2	2	60	681	1
547	17 19	1	2	35	092	11		5	77	18 13	3	2	61	587	1
548	17 22	2	2	35	953	1		5	78	18 16	4	2	62	494	4
549	17 25	3	2	36	815	1		5	79	18 19	5	2	63	403	9
550	17 28	4	2	37	678	4		5	80	18 22	6	2	64	314	2
551	17 31	5	2	38	543	9		5	81	18 26	0	2	65	226	1
552	17 34	6	2	39	410	2		5	82	18 29	1	2	66	140	2
553	17 38	0	2	40	278	1		5	83	18 32	2	2	67	055	9
554	17 41	1	2	41	148	2		5	84	18 35	3	2	67	972	4
555	17 44	2	2	42	019	9		5	85	18 38	4	2	68	891	1
556	17 47	3	2	42	892	4		5	86	18 41	5	2	69	811	1
557	17 50	4	2	43	767	1		5	87	18 44	6	2	70	732	11
558	17 53	5	2	44	643	1		5	88	18 48	0	2	71	656	0
559	17 56	6	2	45	520	11		5	89	18 51	1	2	72	580	11
560	17 60	0	2	46	400	0		5	90	18 54	2	2	73	507	1
561	17 63	1	2	47	280	11		5	91	18 57	3	2	74	435	1
562	17 66	2	2	48	163	1		5	92	18 60	4	2	75	364	4
563	17 69	3	2	49	047	1		5	93	18 63	5	2	76	295	9
564	17 72	4	2	49	932	4		5	94	18 66	6	2	77	228	2
565	17 75	5	2	50	819	9		5	95	18 70	0	2	78	162	1
566	17 78	6	2	51	708	2		5	96	18 73	1	2	79	098	2
567	17 82	0	2	52	598	1		5	97	18 76	2	2	80	035	9
568	17 85	1	2	53	490	2		5	98	18 79	3	2	80	974	4
569	17 88	2	2	54	383	9		5	99	18 82	4	2	81	915	1
570	17 91	3	2	55	278	4		6	00	18 85	5	2	82	857	1

fin Du 2^e Tableau Supéficiel

L. m. h.	D.	Cin:				L. m. h.	D.	Cin:			
		m.	c.	heat.	ht.			m.	c.	heat.	ht.
1				14/4		2		006	3/2		
2		001	8			3		009	3		
3		002	5			4		012	4		
4		003	2			5		015	5		
5		003	13			6		018	6		
6		004	10			7		022	0		
7		005	7			8		025	1		
8		006	4			9		028	2		
9		007	1			10		031	3		
10		007	12			11		034	4		
11		008	9			12		037	5		
12		009	6			13		040	6		
13		010	3			14		044	0		
14		011	0			15		047	1		
15		011	11			16		050	2		
16		012	8			17		053	3		
17		013	5			18		056	4		
18		014	2			19		059	5		
19		014	13			20		062	6		
20		015	10			21		066	0		
21		016	7			22		069	1		
22		017	4			23		072	2		
23		018	1			24		075	3		
24		018	12			25		078	4		
25		019	9			26		081	5		
26		020	6			27		084	6		
27		021	3			28		088	0		
28		022	0			29		091	1		
29		022	11			30		094	2		
30		023	8			31		097	3		
31		024	5/4			32		100	4/4		

2	Janv.					Fev.						
	m.	c.	heat.	ft.	m ^{mm}	5	m.	c.	heat.	ft.	m ^{mm}	
3					021	3 $\frac{1}{2}$ %	4				090	2 $\frac{1}{2}$ %
4					028	4	5				062	6
5					035	5	6				075	3
6					042	6	7				088	0
7					049	7	8				100	4
8					056	8	9				113	1
9					063	9	10				125	5
10					070	10	11				138	2
11					077	11	12				150	6
12					084	12	13				163	3
13					091	13	14				176	0
14					099	0	15				188	4
15					106	1	16				201	1
16					113	2	17				213	5
17					120	3	18				226	2
18					127	4	19				238	6
19					134	5	20				251	3
20					141	6	21				264	0
21					148	7	22				276	4
22					155	8	23				289	1
23					162	9	24				301	5
24					169	10	25				314	2
25					176	11	26				326	6
26					183	12	27				339	3
27					190	13	28				352	0
28					198	0	29				364	4
29					205	1	30				377	1
30					212	2	31				389	5
31					219	3	32				402	2
32					226	4	33				414	6
33					233	5 $\frac{1}{4}$ %	34				427	3 $\frac{1}{2}$ %

1. a.u.h.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
m.	c.	heat	ft.	inches	m.	c.	heat	ft.
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

4

	D. h. ou h.	D. 7	Cir. 22 C.		D. h. ou h.	D. 8	Cir. 23 C. 3°	
	m.	c.	hect.	ft.	m.	c.	hect.	ft.
7				269 1/2	8			402 2/3°
8				308 0	9			452 4
9				346 1	10			502 6
10				385 0	11			553 1
11				423 1	12			603 3
12				462 0	13			653 5°
13				500 1	14			704 0
14				539 0	15			754 2
15				577 1	16			804 4
16				616 0	17			854 6
17				654 1	18			905 1
18				693 0	19			955 3
19				731 1	20		01 005	5
20				770 0	21		01 056	0
21				808 1	22		01 106	2
22				847 0	23		01 156	4
23				885 1	24		01 206	6
24				924 0	25		01 257	1
25				962 1	26		01 307	3
26		01	001	0	27		01 357	5
27		01	039	1	28		01 408	0
28		01	078	0	29		01 458	2
29		01	116	1	30		01 508	4
30		01	155	0	31		01 558	6
31		01	193	1	32		01 609	1
32		01	232	0	33		01 659	3
33		01	270	1	34		01 709	5
34		01	309	0	35		01 760	0
35		01	347	1	36		01 810	2
36		01	386	0	37		01 860	4
37		01	424	1/2	38		01 910	6 1/2°

1. anh.	9.	Cin:	1. anh.	9.	Cin:				
m.	c.	heit.	1h	m.	c.	heit.	1h	m.	F.
9			972	11/4		10		799	11/4
10			636	6		11		864	2
11			700	1		12		942	6
12			763	10		13	01	1021	3
13			827	9		14	01	100	0
14			891	0		15	01	178	4
15			994	9		16	01	257	1
16	01	018	4			17	01	335	5
17	01	081	13			18	01	414	2
18	01	149	8			19	01	492	6
19	01	209	3			20	01	571	3
20	01	272	12			21	01	650	0
21	01	336	7			22	01	728	4
22	01	400	2			23	01	807	1
23	01	463	11			24	01	885	5
24	01	527	6			25	01	964	2
25	01	591	1			26	02	042	6
26	01	654	10			27	02	121	3
27	01	718	5			28	02	200	0
28	01	782	0			29	02	278	4
29	01	845	9			30	02	357	1
30	01	909	4			31	02	435	5
31	01	972	13			32	02	514	2
32	02	036	8			33	02	592	6
33	02	02	100	3		34	02	671	3
34	02	02	163	12		35	02	750	0
35	02	02	227	7		36	02	828	4
36	02	02	291	2		37	02	907	1
37	02	02	354	11		38	02	985	5
38	02	02	418	6		39	03	064	2
39	02	02	482	11/4		40	03	142	6/4

5

C	l. ou h.	9.	Cin	l. ou h.				9.	Cin
				m.	c.	hect	ft		
	11	340.61 ⁰						12	370.89 ⁰
	11	01	0219	11	10		11	01	357
	12	01	140	12				13	01 470 6
	13	01	235	13				14	01 584 0
	14	01	331	0				15	01 697 1
	15	01	426	1				16	01 810 2
	16	01	521	2				17	01 923 3
	17	01	616	3				18	02 036 4
	18	01	711	4				19	02 149 5
	19	01	806	5				20	02 262 6
	20	01	901	6				21	02 376 0
	21	01	996	7				22	02 489 1
	22	02	091	8				23	02 602 2
	23	02	186	9				24	02 715 3
	24	02	281	10				25	02 828 4
	25	02	376	11				26	02 941 5
	26	02	471	12				27	03 054 6
	27	02	566	13				28	03 168 0
	28	02	662	0				29	03 281 1
	29	02	757	1				30	03 394 2
	30	02	852	2				31	03 507 3
	31	02	947	3				32	03 620 4
	32	03	042	4				33	03 733 5
	33	03	137	5				34	03 846 6
	34	03	232	6				35	03 960 0
	35	03	327	7				36	04 073 1
	36	03	422	8				37	04 186 2
	37	03	517	9				38	04 299 3
	38	03	612	10				39	04 412 4
	39	03	707	11				40	04 525 5
	40	03	802	12				41	04 638 6
	41	03	897	13 ⁰				42	04 752 0

L. anh.	D.	Cir	L. anh.	D.	Cir	
m.	c.	test	m.	c.	test	
13	01	726 3/4	14	02	156	7
14	01	859 0	15	02	310	
15	01	991 11	16	02	464	
16	02	124 8	17	02	618	
17	02	257 5	18	02	772	
18	02	390 2	19	02	926	
19	02	522 13	20	03	080	
20	02	655 10	21	03	234	
21	02	788 7	22	03	388	
22	02	921 4	23	03	542	
23	03	054 1	24	03	696	
24	03	186 12	25	03	850	
25	03	319 9	26	04	004	
26	03	452 6	27	04	158	
27	03	585 3	28	04	312	
28	03	718 0	29	04	466	
29	03	850 11	30	04	620	
30	03	983 8	31	04	774	
31	04	116 5	32	04	928	
32	04	249 2	33	05	082	
33	04	381 13	34	05	236	
34	04	514 10	35	05	390	
35	04	647 7	36	05	544	
36	04	780 4	37	05	698	
37	04	913 1	38	05	852	
38	05	045 12	39	06	006	
39	05	178 9	40	06	160	
40	05	311 6	41	06	314	
41	05	444 3	42	06	468	
42	05	544 0	43	06	622	
43	05	709 11/4	44	06	776	

8	D. Cr.					G. Cr.					
	1. ou h.	15	470	%		1. ou h.	16	500	%		
m.	C.	hect	ha	m ²	ft	m.	C.	hect	ha	m ²	ft
	15	02	651	11%		16	03	218	2%		
	16	02	828	8		17	03	419	3		
	17	03	005	5		18	03	620	4		
	18	03	182	2		19	03	821	5		
	19	03	358	13		20	04	022	6		
	20	03	535	10		21	04	224	0		
	21	03	712	7		22	04	425	1		
	22	03	889	4		23	04	626	2		
	23	04	066	1		24	04	827	3		
	24	04	242	12		25	05	028	4		
	25	04	419	9		26	05	229	5		
	26	04	596	6		27	05	430	6		
	27	04	773	3		28	05	632	0		
	28	04	950	0		29	05	833	1		
	29	05	126	11		30	06	034	2		
	30	05	303	8		31	06	235	3		
	31	05	480	5		32	06	436	4		
	32	05	657	2		33	06	637	5		
	33	05	833	13		34	06	838	6		
	34	06	010	10		35	07	040	0		
	35	06	187	7		36	07	241	1		
	36	06	364	4		37	07	442	2		
	37	06	541	1		38	07	643	3		
	38	06	717	12		39	07	844	4		
	39	06	894	9		40	08	045	5		
	40	07	071	6		41	08	246	6		
	41	07	248	3		42	08	448	0		
	42	07	425	0		43	08	649	1		
	43	07	601	11		44	08	850	2		
	44	07	778	8		45	09	051	3		
	45	07	955	5%		46	09	252	4%		

	2	Cir		2	Cir		
l. ou h.	17	530.3%	m.	l. ou h.	18	560.5%	m.
m.	c.	heat	ht.	m.	c.	heat	ht.
17	03	860	3/14°	18	04	582	2/2°
18	04	087	4	19	04	836	6
19	04	314	5	20	05	091	3
20	04	941	6	21	05	346	0
21	04	768	7	22	05	600	4
22	04	995	8	23	05	855	1
23	05	222	9	24	06	109	9
24	05	449	10	25	06	364	2
25	05	676	11	26	06	618	6
26	05	903	12	27	06	873	3
27	06	130	13	28	07	128	0
28	06	358	0	29	07	382	4
29	06	585	1	30	07	637	-1
30	06	812	2	31	07	891	9
31	07	039	3	32	08	146	2
32	07	266	4	33	08	400	6
33	07	493	5	34	08	655	3
34	07	720	6	35	08	910	0
35	07	947	7	36	09	164	4
36	08	174	8	37	09	419	1
37	08	401	9	38	09	673	5
38	08	628	10	39	09	928	2
39	08	855	11	40	10	182	6
40	09	082	12	41	10	437	3
41	09	309	13	42	10	692	0
42	09	537	0	43	10	946	4
43	09	764	1	44	11	201	1
44	09	991	2	45	11	455	5
45	10	218	3	46	11	710	2
46	10	445	4	47	11	964	6
47	10	672	5/10°	48	12	219	3/4°

10	l. a.u.h.	9. Ctin.	l. a.u.h.	9. Ctin.
m.	C	heat	m.	C
	19	09 389 3/4°	20	06 289 3/4°
	20	09 672 12	21	06 600 0
	21	09 956 7	22	06 914 2
	22	06 240 2	23	07 228 4
	23	06 523 11	24	07 542 6
	24	06 807 6	25	07 857 1
	25	07 091 1	26	08 171 3
	26	07 374 10	27	08 485 5
	27	07 698 5	28	08 800 0
	28	07 942 0	29	09 114 2
	29	08 229 9	30	09 428 4
	30	08 509 4	31	09 742 6
-31	08 792 13	32	10 057 1	
	32	09 076 8	33	10 371 3
	33	09 360 3	34	10 685 5
	34	09 643 12	35	11 000 0
	35	09 927 7	36	11 314 2
	36	10 211 2	37	11 628 4
	37	10 494 11	38	11 942 6
	38	10 778 6	39	12 257 1
	39	11 062 1	40	12 571 3
	40	11 348 10	41	12 885 5
	41	11 629 5	42	13 200 0
	42	11 913 0	43	13 514 2
	43	12 196 9	44	13 828 4
	44	12 480 4	45	14 142 6
	45	12 763 13	46	14 457 1
	46	13 047 8	47	14 771 3
	47	13 331 3	48	15 085 5
	48	13 614 12	49	15 400 0
	49	13 898 7/12°	50	15 714 2/4°

J. Cis				J. Cis				11
l. ou h.	21	66c.		l. ou h.	22	69c. 1/2		
m.	c.	beat	ft.	m.	c.	beat	ft.	
21	07	276 1/2		22	08	366 2 1/2		
22	07	623 0		23	08	746 4		
23	07	969 1		24	09	126 6		
24	08	316 0		25	09	507 1		
25	08	662 1		26	09	887 3		
26	09	109 0		27	10	267 9		
27	09	399 1		28	10	648 0		
28	09	702 0		29	11	028 2		
29	10	048 1		30	11	408 4		
30	10	399 0		31	11	788 6		
31	10	741 1		32	12	169 1		
32	11	088 0		33	12	549 3		
33	11	434 1		34	12	929 5		
34	11	781 0		35	13	310 0		
35	12	127 1		36	13	690 2		
36	12	474 0		37	14	070 4		
37	12	820 1		38	14	450 6		
38	13	167 0		39	14	831 1		
39	13	513 1		40	15	211 3		
40	13	860 0		41	15	591 5		
41	14	206 1		42	15	972 0		
42	14	553 0		43	16	352 2		
43	14	899 1		44	16	732 4		
44	15	246 0		45	17	112 6		
45	15	592 1		46	17	493 1		
46	15	939 0		47	17	873 3		
47	16	289 1		48	18	253 5		
48	16	632 0		49	18	634 0		
49	16	978 1		50	19	014 2		
50	17	325 0		51	19	394 4		
51	17	671 1/2		52	19	774 6 1/2		

12

	9.	10.		9.	10.				
	l. a. h.	23	720.27.0	l. a. h.	24	750.32.0			
m.	c.	hect.	ft.	m.	c.	hect.	ft.	m ²	F.
23	09	559	1 $\frac{1}{4}$	24	10	861	1 $\frac{1}{4}$		
24	09	978	6	25	11	314	2		
25	10	391	1	26	11	766	6		
26	10	806	10	27	12	219	3		
27	11	222	5	28	12	672	0		
28	11	638	0	29	13	124	4		
29	12	053	9	30	13	577	1		
30	12	469	4	31	14	029	5		
31	12	884	13	32	14	182	2		
32	13	300	8	33	14	934	6		
33	13	716	3	34	15	387	3		
34	14	131	12	35	15	840	0		
35	14	547	7	36	16	292	4		
36	14	963	2	37	16	748	1		
37	15	378	11	38	17	197	9		
38	15	794	6	39	17	650	2		
39	16	210	1	40	18	102	6		
40	16	629	10	41	18	555	3		
41	17	041	5	42	19	008	0		
42	17	457	0	43	19	460	4		
43	17	872	9	44	19	913	1		
44	18	288	4	45	20	365	5		
45	18	703	13	46	20	818	2		
46	19	119	8	47	21	270	6		
47	19	535	3	48	21	723	3		
48	19	950	12	49	22	176	0		
49	20	366	7	50	22	628	4		
50	20	782	2	51	23	081	1		
51	21	197	11	52	23	533	5		
52	21	613	6	53	23	986	2		
53	22	029	1 $\frac{1}{4}$	54	24	438	6 $\frac{1}{2}$		

l. ou h.	25	Cir 780 448 m	l. ou h.	26	Cir 810 558 m	13
m. C.	heat	lit. m ^o	m. C.	heat	lit. m ^o	F
25	12	246 1/4	26	13	809 3/4	
26	12	767 12	27	14	340 6	
27	13	258 13	28	14	572 0	
28	13	790 0	29	15	403 1	
29	14	241 1	30	15	934 2	
30	14	732 2	31	16	469 3	
31	15	223 3	32	16	796 4	
32	15	714 4	33	17	527 5	
33	16	205 5	34	18	058 6	
34	16	696 6	35	18	590 0	
35	17	187 7	36	19	121 1	
36	17	678 8	37	19	652 2	
37	18	169 9	38	20	183 3	
38	18	660 10	39	20	714 4	
39	19	151 11	40	21	245 5	
40	19	642 12	41	21	776 6	
41	20	133 13	42	22	308 0	
42	20	625 0	43	22	839 1	
43	21	116 1	44	23	370 2	
44	21	607 2	45	23	901 3	
45	22	098 3	46	24	132 4	
46	22	589 4	47	24	963 5	
47	23	080 5	48	25	494 6	
48	23	571 6	49	26	026 0	
49	24	062 7	50	26	557 1	
50	24	553 8	51	27	088 2	
51	25	044 9	52	27	619 3	
52	25	535 10	53	28	150 4	
53	26	026 11	54	28	681 5	
54	26	517 12	55	29	212 6	
55	27	008 13	56	29	744 0	

14	J. C.					J. C.				
	1. ou h.	27	840.640			1. ou h.	28	880		
m. C.	hect.	lit.	m ³	ft ³	m. C.	hect.	lit.	m ³	ft ³	
27	15	469	3/40		28	17	248			
28	16	038	0		29	17	364			
29	16	610	11		30	18	480			
30	17	183	8		31	19	096			
31	17	756	9		32	19	712			
32	18	329	2		33	20	328			
33	18	901	13		34	20	944			
34	19	474	10		35	21	360			
35	20	044	7		36	22	176			
36	20	620	4		37	22	792			
37	21	193	1		38	23	408			
38	21	765	12		39	24	024			
39	22	338	9		40	24	640			
40	22	911	6		41	25	256			
41	23	484	3		42	25	872			
42	24	057	0		43	26	488			
43	24	629	11		44	27	104			
44	25	202	8		45	27	720			
45	25	775	9		46	28	336			
46	26	348	2		47	28	952			
47	26	920	13		48	29	568			
48	27	493	10		49	30	184			
49	28	066	7		50	30	800			
50	28	639	4		51	31	416			
51	29	212	1		52	32	032			
52	29	784	12		53	32	648			
53	30	397	9		54	33	264			
54	30	930	6		55	33	880			
55	31	503	3		56	34	496			
56	32	076	0		57	35	112			
57	32	648	1/40		58	35	728			

l. au h.	29	91 c. f. ^e	9	Ci	l. au h.	30	94 c. f. ^e	9	Ci	l. au h.	30	94 c. f. ^e	15				
m.	c.	hch	tch	m ^{mo}	F.	m.	c.	hch	tch	m ^{mo}	F.	m.	c.	hch	tch	m ^{mo}	F.
29	19	162	3/12			30	27	214	2/12								
30	19	823	8			31	27	921	3								
31	20	484	9			32	22	628	4								
32	21	145	2			33	23	335	5								
33	21	809	13			34	24	042	6								
34	22	466	10			35	24	750	0								
35	23	127	7			36	25	457	1								
36	23	788	4			37	26	164	2								
37	24	449	1			38	26	871	3								
38	25	109	12			39	27	578	4								
39	25	750	9			40	28	285	8								
40	26	431	6			41	28	992	6								
41	27	092	3			42	29	700	0								
42	27	753	0			43	30	407	1								
43	28	413	11			44	31	114	2								
44	29	074	8			45	31	821	3								
45	29	735	9			46	32	528	4								
46	30	396	2			47	33	235	5								
47	31	056	13			48	33	942	6								
48	31	717	10			49	34	650	0								
49	32	378	7			50	35	357	1								
50	33	039	4			51	36	064	2								
51	33	700	1			52	36	771	3								
52	34	360	12			53	37	478	4								
53	35	021	9			54	38	185	5								
54	35	682	6			55	38	892	6								
55	36	343	3			56	39	600	0								
56	37	004	0			57	40	307	1								
57	37	664	11			58	41	014	2								
58	38	325	8			59	41	721	3								
59	38	986	5/12			60	42	428	5/12								

16	1. ouv.	9.	Cir			1. ouv.	9.	Cir	
				m.	c.	hect.	ft.	m. ^{mois}	L.
		31	970,37,0						
		31	23	407	3	1/4		32	104,47,0
		32	24	162	4			33	26,55,0
		33	24	917	5			34	27,33,5
		34	25	672	6			35	28,16,0
		35	26	427	7			36	28,96,4
		36	27	182	8			37	29,76,9
		37	27	937	9			38	30,57,3
		38	28	692	10			39	31,37,8
		39	29	447	11			40	32,18,2
		40	30	202	12			41	32,98,7
		41	30	957	13			42	33,79,2
		42	31	713	0			43	34,59,6
		43	32	468	1			44	35,40,1
		44	33	223	2			45	36,20,9
		45	33	978	3			46	37,01,0
		46	34	733	4			47	37,81,4
		47	35	488	5			48	38,61,9
		48	36	243	6			49	39,42,4
		49	36	998	7			50	40,22,8
		50	37	753	8			51	41,03,3
		51	38	508	9			52	41,83,7
		52	39	263	10			53	42,64,2
		53	40	018	11			54	43,44,6
		54	40	773	12			55	44,25,1
		55	41	528	13			56	45,05,6
		56	42	284	0			57	45,86,0
		57	43	039	1			58	46,66,9
		58	43	794	2			59	47,46,9
		59	44	549	3			60	48,27,4
		60	45	304	4			61	49,07,8
		61	46	099	5	1/4		62	49,88,3

l. ou h.	D.	Cir.	l. ou h.	D.	Cir.					
m.	c.	hect.	h.	m.	c.	hect.	h.	m.	c.	hect.
33	103	5/50				34	106	6/50		
33	28	236	3/10			34	30	881	5/50	
34	29	091	12			35	31	790	0	
35	29	944	7			36	32	698	2	
36	30	803	2			37	33	606	4	
37	31	658	11			38	34	514	6	
38	32	514	6			39	35	423	1	
39	33	390	1			40	36	331	3	
40	34	225	10			41	37	239	5	
41	35	081	5			42	38	148	0	
42	35	937	0			43	39	056	2	
43	36	792	9			44	39	964	4	
44	37	648	1			45	40	872	6	
45	38	503	13			46	41	781	1	
46	39	359	8			47	42	689	3	
47	40	215	3			48	43	597	5	
48	41	070	12			49	44	506	0	
49	41	926	7			50	45	414	2	
50	42	782	2			51	46	322	4	
51	43	637	11			52	47	230	6	
52	44	493	6			53	48	139	1	
53	45	349	1			54	49	047	3	
54	46	204	10			55	50	955	5	
55	47	060	9			56	50	864	0	
56	47	916	0			57	51	772	2	
57	48	771	9			58	52	680	4	
58	49	627	4			59	53	588	6	
59	50	482	13			60	54	497	1	
60	51	338	8			61	55	405	3	
61	52	194	3			62	56	313	5	
62	53	049	12			63	57	222	0	
63	53	909	7/40			64	58	130	2/40	

17

18

	l. ou h.	9.	C.	D.	9.	C.			
m.	c.	heat.	lit.	m ^{mois}	P.	heat.	lit.	m ^{mois}	P.
35	35	110	0		36	113	4	0	
36	36	687	1/2		36	658	2	0	
37	37	650	0		37	676	4		
37	37	912	1		38	694	6		
38	38	575	0		39	713	1		
39	37	537	1		40	731	3		
40	38	500	0		41	749	5		
41	39	662	1		42	768	0		
42	40	425	0		43	786	2		
43	41	387	1		43	804	4		
44	42	350	0		45	822	6		
45	43	312	1		46	841	1		
46	44	275	0		47	859	3		
47	45	237	1		48	877	5		
48	46	200	0		49	896	0		
49	47	162	1		50	914	2		
50	48	125	0		51	932	4		
51	49	087	1		52	950	6		
52	50	050	0		53	969	1		
53	51	012	1		54	987	3		
54	51	975	0		55	005	5		
55	52	937	1		56	024	0		
56	53	900	0		57	042	2		
57	54	862	1		58	060	4		
58	55	825	0		59	078	6		
59	56	787	1		60	097	1		
60	57	750	0		61	115	3		
61	58	712	1		62	133	5		
62	59	675	0		63	152	0		
63	60	637	1		64	170	2		
64	61	600	0		65	188	4		
65	62	562	1/2		66	206	6		

	9.	C.		D.	C.		
1. ou h.	37	4162.340		1. ou h.	38	4170.340	
m.	c.	hect	ft.	m.	c.	hect	ft.
37	39	798	11/10	38	43	113	512
38	40	874	6	39	44	248	2
39	41	950	1	40	45	382	6
40	42	025	10	41	46	513	3
41	44	101	5°	42	47	652	1
42	45°	177	0	43	48	786	4
43	46	252	9	44	49	921	1
44	47	328	4	45	51	055	5
45	48	403	13	46	52	190	2
46	49	479	8	47	53	324	6
47	50	555	3	48	54	459	3
48	51	630	12	49	54	594	0
49	52	706	7	50	56	728	4
50	53	782	2	51	57	863	1
51	54	857	11	52	58	997	5
52	55	933	6°	53	60	132	2
53	57	009	1	54	61	266	6
54	58	084	10	55	62	401	3
55	59	160	5°	56	63	536	0
56	60	236	0	57	64	670	4
57	61	311	9	58	65	805	1
58	62	387	4	59	66	939	5
59	63	462	13	60	68	074	2
60	64	538	8	61	69	208	6
61	65	614	3	62	70	343	3
62	66	689	12	63	71	478	0
63	67	765	7	64	72	612	4
64	68	841	2	65	73	747	1
65	69	916	11	66	74	881	5
66	70	962	6°	67	76	016	2
67	72	068	1/40	68	77	150	670

19

20

	D.	C.	D.	C.
L. o. h.	39	122	40	125
m. C.	heat.	ft.	m. m.	ft.
39	46	607	40	50
40	47	802	41	51
41	48	997	42	52
42	50	193	43	54
43	51	388	44	55
44	52	583	45	56
45	53	778	46	57
46	54	973	47	59
47	56	168	48	60
48	57	363	49	61
49	58	558	50	62
50	59	753	51	64
51	60	948	52	65
52	62	143	53	66
53	63	338	54	67
54	64	533	55	69
55	65	728	56	70
56	66	924	57	71
57	68	119	58	72
58	69	314	59	74
59	70	509	60	75
60	71	704	61	76
61	72	899	62	77
62	74	094	63	79
63	75	289	64	80
64	76	484	65	81
65	77	679	66	82
66	78	874	67	84
67	80	069	68	85
68	81	264	69	86
69	82	459	70	88

1. an h.	21	Q1	1286	662	1.	an h.	22	Q1	1327		
m.	c.	heat	ft.	m ²	5'	m.	c.	heat	ft.	m ²	5'
41		54	152	3 1/2		42		58	212		
42		55	473	0		43		59	598		
43		56	793	11		44		60	984		
44		58	114	8		45		62	370		
45		59	435	9		46		63	756		
46		60	756	2		47		65	142		
47		62	076	13		48		66	528		
48		63	397	10		49		67	914		
49		64	718	7		50		69	300		
50		66	039	4		51		70	686		
51		67	360	1		52		72	072		
52		68	680	12		53		73	458		
53		70	001	9		54		74	844		
54		71	322	6		55		76	230		
55		72	643	3		56		77	616		
56		73	964	0		57		79	002		
57		75	284	11		58		80	388		
58		76	605	8		59		81	774		
59		77	926	9		60		83	160		
60		79	247	2		61		84	546		
61		80	567	13		62		85	932		
62		81	888	10		63		87	318		
63		83	209	7		64		88	704		
64		84	530	4		65		90	090		
65		85	851	1		66		91	476		
66		87	171	12		67		92	862		
67		88	492	9		68		94	248		
68		89	813	6		69		95	634		
69		91	134	3		70		97	020		
70		92	455	0		71		98	406		
71		93	775	11 1/2		72		99	792		

22

	D.	Cir.		D.	Cir.				
m.	au h.	43	135 6/10	m.	au h.	44	138 2/10		
				m.	C.	hect.	lit.	m. ^{mois}	F.
		43	62 169 11/10			44	66 930 2/10		
		44	63 922 8			45	68 451 3		
		45	65 379 5			46	69 972 4		
		46	66 828 2			47	71 493 5		
		47	68 280 13			48	73 014 6		
		48	69 733 10			49	74 536 0		
		49	71 186 7			50	76 057 1		
		50	72 639 4			51	77 578 2		
		51	74 092 1			52	79 099 3		
		52	75 544 12			53	80 620 4		
		53	76 997 9			54	82 141 9		
		54	78 450 6			55	83 662 6		
		55	79 903 3			56	85 184 0		
		56	81 356 0			57	86 705 1		
		57	82 808 11			58	88 226 2		
		58	84 261 8			59	89 747 3		
		59	85 714 5			60	91 268 4		
		60	87 167 2			61	92 789 5		
		61	88 619 13			62	94 310 6		
		62	90 072 10			63	95 832 0		
		63	91 528 7			64	97 353 1		
		64	92 978 4			65	98 874 2		
		65	94 431 1			66	1 00 395 3		
		66	95 883 12			67	1 01 916 4		
		67	97 336 9			68	1 03 437 5		
		68	98 789 6			69	1 04 958 6		
		69	1 00 242 3			70	1 06 480 0		
		70	1 01 695 0			71	1 08 001 1		
		71	1 03 147 11			72	1 09 522 2		
		72	1 04 600 8			73	1 11 043 3		
		73	1 06 053 5/10			74	1 12 564 4/10		

l. ou h.	g.	Cir.	l. ou h.	g.	Cir.						
m.	c.	hect.	ft.	m ^{mo}	%	m.	c.	hect.	ft.	m ^{mo}	%
45	45	4415%	46	46	4444%						
46	71	598	47	71	598						
46	73	189	47	73	189						
47	74	780	48	79	803						
48	76	371	49	81	466						
49	77	962	50	83	128						
50	79	553	51	84	791						
51	81	144	52	86	453						
52	82	735	53	88	116						
53	84	326	54	89	778						
54	85	914	55	91	441						
55	87	508	56	93	104						
56	89	100	57	94	766						
57	90	691	58	96	429						
58	92	282	59	98	091						
59	93	873	60	99	754						
60	95	464	61	1	01						
61	97	055	62	1	03						
62	98	646	63	1	04						
63	1	00	64	1	06						
64	1	01	65	1	08						
65	1	03	66	1	09						
66	1	05	67	1	11						
67	1	06	68	1	13						
68	1	08	69	1	14						
69	1	09	70	1	16						
70	1	11	71	1	18						
71	1	12	72	1	19						
72	1	14	73	1	21						
73	1	16	74	1	23						
74	1	17	75	1	24						
75	1	19	76	1	26						
		5/15%			3/15%						

24

	l. a.u.h.	g.	Cir:		l. a.u.h.	g.	Cir:			
m.	c.	hect	ft. m.m	ft.	m.	c.	hect	ft. m.m	ft.	
	47	1470	560		48	1480	660			
	47	81	575	3740	48	86	893	572		
	48	83	310	12	49	88	704	0		
	49	85	446	7	50	90	514	2		
	50	86	482	2	51	92	324	4		
	51	88	517	11	52	94	134	6		
	52	90	253	6	53	95	945	1		
	53	91	989	1	54	97	789	3		
	54	93	724	10	55	99	565	5		
	55	95	460	5	56	1	01	376	0	
	56	97	196	0	57	1	03	186	2	
	57	98	931	9	58	1	04	996	4	
	58	1	00	667	4	59	1	06	806	6
	59	1	02	402	13	60	1	08	617	1
	60	1	04	138	8	61	1	10	427	3
	61	1	09	874	3	62	1	12	237	5
	62	1	07	609	12	63	1	14	048	0
	63	1	09	345	7	64	1	15	858	2
	64	1	11	081	2	65	1	17	668	4
	65	1	12	816	11	66	1	19	478	6
	66	1	14	552	6	67	1	21	289	1
	67	1	16	288	1	68	1	23	099	3
	68	1	18	023	10	69	1	24	909	5
	69	1	19	799	5	70	1	26	720	0
	70	1	21	495	0	71	1	28	530	2
	71	1	23	230	9	72	1	30	340	4
	72	1	24	966	4	73	1	32	150	6
	73	1	26	701	13	74	1	33	961	1
	74	1	28	437	8	75	1	35	771	3
	75	1	30	173	3	76	1	37	581	5
	76	1	31	908	12	77	1	39	392	0
	77	1	33	644	740	78	1	41	202	250

l. ou h.	d.	Cor.		l. ou h.	d.	Cor.	
m.	c.	h. t.	st.	m.	c.	h. t.	st.
49	49	1546		50	50	1572	40
50	50	1546		51	51	1572	40
51	51	1546		52	52	1572	40
52	52	1546		53	53	1572	40
53	53	1546		54	54	1572	40
54	54	1546		55	55	1572	40
55	55	1546		56	56	1572	40
56	56	1546		57	57	1572	40
57	57	1546		58	58	1572	40
58	58	1546		59	59	1572	40
59	59	1546		60	60	1572	40
60	60	1546		61	61	1572	40
61	61	1546		62	62	1572	40
62	62	1546		63	63	1572	40
63	63	1546		64	64	1572	40
64	64	1546		65	65	1572	40
65	65	1546		66	66	1572	40
66	66	1546		67	67	1572	40
67	67	1546		68	68	1572	40
68	68	1546		69	69	1572	40
69	69	1546		70	70	1572	40
70	70	1546		71	71	1572	40
71	71	1546		72	72	1572	40
72	72	1546		73	73	1572	40
73	73	1546		74	74	1572	40
74	74	1546		75	75	1572	40
75	75	1546		76	76	1572	40
76	76	1546		77	77	1572	40
77	77	1546		78	78	1572	40
78	78	1546		79	79	1572	40
79	79	1546		80	80	1572	40

25

26

	D.	Cit.		D.	Cit.
L. ou h.	51	1,60,240	L. ou h.	52	1,63,330
m. C. hah. fct. m ^{me} F.			m. C. hah. fct. m ^{me} F.		
51	1	04 225 1/10	52	1	10 477 5/20
52	1	06 269 6	53	1	12 602 2
53	1	08 313 1	54	1	14 726 6
54	1	10 356 10	55	1	16 851 3
55	1	12 400 5	56	1	18 976 0
56	1	14 444 0	57	1	21 100 4
57	1	16 487 9	58	1	23 225 1
58	1	18 531 4	59	1	25 349 5
59	1	20 574 13	60	1	27 474 2
60	1	22 618 8	61	1	29 598 6
61	1	24 662 3	62	1	31 723 3
62	1	26 709 12	63	1	33 848 0
63	1	28 749 7	64	1	35 972 4
64	1	30 793 2	65	1	38 097 1
65	1	32 836 11	66	1	40 221 5
66	1	34 880 6	67	1	42 346 2
67	1	36 924 1	68	1	44 470 6
68	1	38 967 10	69	1	46 595 3
69	1	41 011 5	70	1	48 720 0
70	1	43 055 0	71	1	50 844 4
71	1	45 098 9	72	1	52 969 1
72	1	47 142 4	73	1	55 093 5
73	1	49 185 13	74	1	57 218 2
74	1	51 229 8	75	1	59 342 6
75	1	53 273 3	76	1	61 467 3
76	1	55 316 12	77	1	63 592 0
77	1	57 360 7	78	1	65 716 4
78	1	59 404 2	79	1	67 841 1
79	1	61 447 11	80	1	69 969 5
80	1	63-491 6	81	1	72 090 2
81	1	65 535 1/10	81	1	74 214 6/20

L. ou h.	D.	Cir.	L. ou h.	D.	Cir.
m. C	heute	in min	m. C	heute	in min
53	1	16	54	1	23
53	1	16	54	1	23
54	1	19	55	1	26
55	1	21	56	1	28
56	1	23	57	1	30
57	1	25	58	1	32
58	1	28	59	1	35
59	1	30	60	1	37
60	1	32	61	1	39
61	1	34	62	1	42
62	1	36	63	1	44
63	1	39	64	1	46
64	1	41	65	1	48
65	1	43	66	1	51
66	1	45	67	1	53
67	1	47	68	1	55
68	1	50	69	1	58
69	1	52	70	1	60
70	1	54	71	1	62
71	1	56	72	1	64
72	1	58	73	1	67
73	1	61	74	1	69
74	1	63	75	1	71
75	1	65	76	1	74
76	1	67	77	1	76
77	1	69	78	1	78
78	1	72	79	1	81
79	1	74	80	1	83
80	1	76	81	1	85
81	1	78	82	1	87
82	1	80	83	1	90
83	1	83	84	1	92
		13/4			0

28

	l. ou h.	o.	C. ^o	l. ou h.	o.	C. ^o
m.	c.	hect.	ft	m. ^{mo}	ft	m. ^{mo}
55	1	30	723	3 ^{1/2}		
56	1	33	100	0		
57	1	38	476	11		
58	1	37	853	8		
59	1	40	230	5		
60	1	42	607	2		
61	1	44	983	13		
62	1	47	360	10		
63	1	49	737	7		
64	1	52	114	4		
65	1	54	191	1		
66	1	56	867	12		
67	1	59	244	9		
68	1	61	621	6		
69	1	63	998	3		
70	1	66	375	0		
71	1	68	751	11		
72	1	71	128	8		
73	1	73	505	5		
74	1	75	882	2		
75	1	78	258	13		
76	1	80	635	10		
77	1	83	012	7		
78	1	85	389	4		
79	1	87	766	1		
80	1	90	142	12		
81	1	92	519	9		
82	1	94	896	6		
83	1	97	273	3		
84	1	99	650	0		
85	2	02	026	11 ^{1/2}		
					86	2 11 904

L. ou h.	D.	Cit.	L. ou h.	D.	Cit.				
m. C.	heat.	ft.	m. C.	heat.	ft.				
		m. m.			m. m.				
57	1	1796	58	1	1822				
m. C. heat. ft. m. m.			m. C. heat. ft. m. m.						
57	1	45	508	11 1/4	58	1	53	302	2 1/2
58	1	48	661	8	59	1	55	945	3
59	1	50	614	9	60	1	58	588	4
60	1	53	167	2	61	1	61	231	5
61	1	55	719	13	62	1	63	874	6
62	1	58	232	10	63	1	66	818	0
63	1	60	829	7	64	1	69	161	1
64	1	63	378	4	65	1	71	804	2
65	1	65	931	1	66	1	74	447	3
66	1	68	483	12	67	1	77	090	4
67	1	71	036	9	68	1	79	733	5
68	1	73	589	6	69	1	82	376	6
69	1	76	142	3	70	1	85	020	0
70	1	78	695	0	71	1	87	663	1
71	1	81	247	11	72	1	90	306	2
72	1	83	800	8	73	1	92	949	3
73	1	86	353	8	74	1	95	592	4
74	1	88	906	2	75	1	98	235	5
75	1	91	458	13	76	2	00	878	6
76	1	94	011	10	77	2	03	522	0
77	1	96	564	7	78	2	06	165	1
78	1	99	117	4	79	2	08	808	2
79	2	01	670	1	80	2	11	491	3
80	2	04	222	12	81	2	14	094	4
81	2	06	775	9	82	2	16	737	5
82	2	09	328	6	83	2	19	380	6
83	2	11	881	3	84	2	22	024	0
84	2	14	434	0	85	2	24	667	1
85	2	16	986	11	86	2	27	310	2
86	2	19	539	8	87	2	29	953	3
87	2	22	092	5 1/2	88	2	32	596	4 1/2

29

	l. ou h.	9	Cir. 1880 3/4°		l. ou h.	9	Cir. 1880 4/4°		
m.	c.	heat	ft.	m.	c.	heat	ft.	m.	
59	1	61	369	3/4°	60	1	69	714	3/4°
60	1	64	104	4	61	1	72	542	6
61	1	66	839	5	62	1	75	371	3
62	1	69	574	6	63	1	78	200	0
63	1	72	309	7	64	1	81	028	4
64	1	75	044	8	65	1	83	857	1
65	1	77	779	9	66	1	86	685	5
66	1	80	514	10	67	1	89	514	2
67	1	83	249	11	68	1	92	342	6
68	1	85	984	12	69	1	95	171	3
69	1	88	719	13	70	1	98	000	0
70	1	91	455	0	71	2	00	828	4
71	1	94	190	1	72	2	03	657	1
72	1	96	925	2	73	2	06	485	5
73	1	99	660	3	74	2	09	314	2
74	2	02	395	4	75	2	12	142	6
75	2	05	130	5	76	2	14	971	3
76	2	07	865	6	77	2	17	800	0
77	2	10	600	7	78	2	20	628	4
78	2	13	335	8	79	2	23	457	1
79	2	16	070	9	80	2	26	285	5
80	2	18	805	10	81	2	29	114	2
81	2	21	540	11	82	2	31	942	6
82	2	24	275	12	83	2	34	771	3
83	2	27	010	13	84	2	37	600	0
84	2	29	746	0	85	2	40	428	4
85	2	32	481	1	86	2	43	257	1
86	2	35	216	2	87	2	46	085	5
87	2	37	951	3	88	2	48	914	2
88	2	40	686	4	89	2	51	742	6
89	2	43	421	5/4°	90	2	54	551	3/4°

L. ou h.	g.	Cin	L. ou h.	g.	Cin				
m.	c.	hect.	m.	c.	hect.				
61	1	1910	540	62	1	1940	640		
62	1	78	342	3/4	62	1	87	257	540
63	1	81	265	12	63	1	90	278	0
64	1	84	189	7	64	1	93	298	2
65	1	87	113	2	65	1	96	318	4
66	1	90	036	11	66	1	99	338	6
67	1	92	960	6	67	2	02	359	1
68	1	98	884	1	68	2	05	379	3
69	1	98	807	10	69	2	08	399	5
70	2	01	731	5	70	2	11	420	0
71	2	04	655	0	71	2	14	440	2
72	2	07	578	9	72	2	17	460	4
73	2	10	502	4	73	2	20	480	6
74	2	13	425	13	74	2	23	501	1
75	2	16	349	8	75	2	26	521	3
76	2	19	273	3	76	2	29	541	5
77	2	22	195	12	77	2	32	562	0
78	2	25	120	7	78	2	35	582	2
79	2	28	044	2	79	2	38	602	4
80	2	30	987	11	80	2	41	622	6
81	2	33	891	6	81	2	44	643	1
82	2	36	815	1	82	2	47	663	3
83	2	39	738	10	83	2	50	683	5
84	2	42	662	5	84	2	53	704	0
85	2	45	586	0	85	2	56	724	2
86	2	48	509	9	86	2	59	744	4
87	2	51	433	4	87	2	62	764	6
88	2	54	356	13	88	2	65	785	1
89	2	57	280	8	89	2	68	805	3
90	2	60	204	3	90	2	71	825	5
91	2	63	127	12	91	2	74	846	0
		66	051	7/4	92	2	77	866	2/4

31

32

	l. a.u.h.	D. 63	Cir 1982		l. a.u.h.	D. 64	Cir 2018/19			
m.	c.	hect	ft.	m ²	m.	c.	hect	ft.	m ²	f.
63	1	96	469	1/2	64	2	05	970	3/2	
64	1	99	584	0	65	2	09	188	4	
65	2	02	702	1	66	2	12	406	6	
66	2	05	821	0	67	2	15	629	1	
67	2	08	939	1	68	2	18	843	3	
68	2	12	098	0	69	2	22	061	5	
69	2	15	176	1	70	2	25	280	0	
70	2	18	295	0	71	2	28	498	2	
71	2	21	413	1	72	2	31	716	4	
72	2	24	532	0	73	2	34	934	6	
73	2	27	650	1	74	2	38	153	1	
74	2	30	769	0	75	2	41	371	3	
75	2	33	887	1	76	2	44	589	5	
76	2	37	006	0	77	2	47	808	0	
77	2	40	124	1	78	2	51	026	2	
78	2	43	243	0	79	2	54	244	4	
79	2	46	361	1	80	2	57	462	6	
80	2	49	480	0	81	2	60	681	1	
81	2	52	598	1	82	2	63	899	3	
82	2	55	717	0	83	2	67	117	5	
83	2	58	835	1	84	2	70	336	0	
84	2	61	954	0	85	2	73	554	2	
85	2	65	072	1	86	2	76	772	4	
86	2	68	191	0	87	2	79	990	6	
87	2	71	309	1	88	2	83	209	1	
88	2	74	428	0	89	2	86	427	3	
89	2	77	546	1	90	2	89	645	5	
90	2	80	665	0	91	2	92	864	0	
91	2	83	783	1	92	2	96	082	2	
92	2	86	902	0	93	2	99	300	4	
93	2	90	020	1/2	94	3	02	518	6/7	

l. ou h.	D.	C.	l. ou h.	D.	C.				
m.	65	2,047 2 $\frac{1}{4}$	m.	66	2,077 3 $\frac{1}{4}$				
c.	heat	ft.	c.	heat	ft.				
65	2	18	776	11 $\frac{1}{4}$	66	2	29	889	9 $\frac{1}{4}$
66	2	19	096	6	67	2	29	312	2
67	2	22	416	1	68	2	32	734	6
68	2	28	735	10	69	2	36	157	3
69	2	29	055	9	70	2	39	580	0
70	2	32	375	0	71	2	43	002	4
71	2	35	694	9	72	2	46	425	1
72	2	39	014	4	73	2	49	847	5
73	2	42	333	13	74	2	53	270	2
74	2	45	653	8	75	2	56	692	6
75	2	48	973	3	76	2	60	115	3
76	2	52	292	12	77	2	63	538	0
77	2	55	612	7	78	2	66	960	4
78	2	58	932	2	79	2	70	383	1
79	2	62	251	11	80	2	73	805	5
80	2	65	571	6	81	2	77	228	2
81	2	68	891	1	82	2	80	650	6
82	2	72	210	10	83	2	84	073	3
83	2	75	530	5	84	2	87	496	0
84	2	78	850	0	85	2	90	918	4
85	2	82	169	9	86	2	94	341	1
86	2	85	189	4	87	2	97	763	5
87	2	88	808	13	88	3	01	186	2
88	2	92	128	8	89	3	04	608	6
89	2	95	448	3	90	3	08	031	3
90	2	98	767	12	91	3	11	454	0
91	3	02	087	7	92	3	14	876	4
92	3	05	407	2	93	3	18	299	1
93	3	08	726	11	94	3	21	721	5
94	3	12	046	6	95	3	25	144	2
95	3	15	366	1 $\frac{1}{4}$	96	3	28	566	6 $\frac{1}{4}$

34

	l. ou h.	D	Cir.	l. ou h.	D	Cir.			
m.	c.	Gy	210° 45°	m.	c.	213° 55°			
	heat.	fit.	m.m.m		heat.	fit.	m.m.m		
67	2	36	313	11/4°	68	2	47	053	55°
68	2	39	840	12	69	2	50	686	6
69	2	43	367	13	70	2	54	320	0
70	2	46	895	0	71	2	57	953	1
71	2	50	122	1	72	2	61	586	2
72	2	53	949	2	73	2	65	219	3
73	2	57	476	3	74	2	68	852	4
74	2	61	003	4	75	2	72	485	5
75	2	64	530	5	76	2	76	118	6
76	2	68	057	6	77	2	79	752	0
77	2	71	584	7	78	2	83	385	1
78	2	75	111	8	79	2	87	018.	2
79	2	78	638	9	80	2	90	651	3
80	2	82	165	10	81	2	94	284	4
81	2	85	692	11	82	2	97	917	5
82	2	89	219	12	83	3	01	550	6
83	2	92	746	13	84	3	05	184	0
84	2	96	274	0	85	3	08	817	1
85	2	99	801	1	86	3	12	450	2
86	3	03	328	2	87	3	16	083	3
87	3	06	855	3	88	3	19	716	4
88	3	10	382	4	89	3	23	349	5
89	3	13	909	5	90	3	26	982	6
90	3	17	436	6	91	3	30	616	0
91	3	20	963	7	92	3	34	249	1
92	3	24	490	8	93	3	37	882	2
93	3	28	017	9	94	3	41	519	3
94	3	31	544	10	95	3	45	148	4
95	3	35	071	11	96	3	48	781	5
96	3	38	598	12	97	3	52	414	6
97	3	42	125	13/4°	98	3	56	048	0

L. a. h.	D.	Cir.	L. a. h.	D.	Cir.
m.	cent.	heat.	m.	cent.	heat.
sec.	sec.	fit.	sec.	cent.	fit.
69	2	58	114	3/10	660
70	2	61	855	0	2,162
71	2	65	595	11	662
72	2	69	336	8	662
73	2	73	075	9	662
74	2	76	818	2	662
75	2	80	558	13	662
76	2	84	299	10	662
77	2	88	040	7	662
78	2	91	781	4	662
79	2	95	522	1	662
80	2	99	262	12	662
81	3	03	003	9	662
82	3	06	744	6	662
83	3	10	485	3	662
84	3	14	226	0	662
85	3	17	966	11	662
86	3	21	707	8	662
87	3	25	448	5	662
88	3	29	189	2	662
89	3	32	929	13	662
90	3	36	670	10	662
91	3	40	411	7	662
92	3	44	152	4	662
93	3	47	893	1	662
94	3	51	633	12	662
95	3	55	374	9	662
96	3	59	115	6	662
97	3	62	856	3	662
98	3	66	597	0	662
99	3	70	337	11/14	662
			1	00	3
				85	000

36.

	l. aub.	D.	Cr.		l. aub.	D.	Cr.		
m. C.	hect.	ft.	m. mes	A.	m. C.	hect.	ft.	m. mes	A.
71	2	223	1/2		72	2,26	2/2		
72	2	81	215	1/2	72	2	93	266	3/2
73	2	85	176	8	73	2	97	339	9
74	2	89	137	5	74	3	01	412	1
75	2	93	098	2	75	3	09	485	8
76	3	97	058	13	76	3	09	558	6
77	3	01	019	10	77	3	13	632	0
78	3	14	980	7	78	3	17	705	1
79	3	12	902	1	79	3	21	778	2
80	3	16	862	12	80	3	25	851	3
81	3	20	823	9	81	3	29	924	4
82	3	24	784	6	82	3	33	997	5
83	3	28	745	3	83	3	38	070	6
84	3	32	706	0	84	3	42	144	0
85	3	36	666	11	85	3	46	217	1
86	3	40	627	8	86	3	50	290	2
87	3	44	588	5	87	3	54	363	3
88	3	48	549	2	88	3	58	436	4
89	3	52	509	13	89	3	62	509	5
90	3	56	470	10	90	3	66	582	6
91	3	60	431	7	91	3	70	656	0
92	3	64	392	4	92	3	74	729	1
93	3	68	353	1	93	3	78	802	2
94	3	72	313	12	94	3	82	875	3
95	3	76	274	9	95	3	86	948	4
96	3	80	235	6	96	3	91	021	5
97	3	84	196	3	97	3	95	094	6
98	3	88	157	0	98	3	99	168	0
99	3	92	117	11	99	4	03	241	1
100	3	96	078	8	100	4	07	314	2
101	4	00	039	5/2	101	4	11	387	3
					102	4	15	460	4/2

	9.	Oct			9.	Oct				
1. anci.	73	229	3/4*		1. anci.	74	232	3/4*		
m.	c.	hect.	ha.	m²	m.	c.	hect.	ha.	milles	5'
93	3	05	656	3/4*	74	3	18	390	2/4*	
94	3	09	843	4	75	3	22	692	6	
95	3	14	030	5	76	3	26	995	3	
96	3	18	217	6	77	3	31	298	0	
97	3	22	404	7	78	3	35	600	4	
98	3	26	691	8	79	3	39	903	1	
99	3	30	748	9	80	3	44	205	9	
80	3	34	965	10	81	3	48	508	2	
81	3	39	152	11	82	3	52	810	6	
82	3	43	339	12	83	3	57	113	3	
83	3	47	526	13	84	3	61	416	0	
84	3	51	714	0	85	3	65	718	4	
85	3	55	901	1	86	3	70	021	1	
86	3	60	188	2	87	3	74	323	5	
87	3	64	285	3	88	3	78	626	2	
88	3	68	482	4	89	3	82	928	6	
89	3	72	649	5	90	3	87	231	3	
90	3	76	836	6	91	3	91	534	0	
91	3	81	123	7	92	3	95	836	4	
92	3	85	210	8	93	4	00	139	1	
93	3	89	397	9	94	4	04	441	5	
94	3	93	584	10	95	4	08	744	2	
95	3	97	771	11	96	4	13	046	7	
96	4	01	958	12	97	4	17	349	3	
97	4	06	145	13	98	4	21	652	0	
98	4	10	333	0	99	4	25	954	4	
99	4	14	520	1	100	4	30	287	1	
100	4	18	707	2	101	4	34	559	5	
101	4	22	894	3	102	4	38	862	2	
102	4	27	081	4	103	4	43	164	6	
103	4	31	268	5/4*	104	4	47	467	3/4*	

38

	D.	C.			D.	C.				
m.	C.	hod.	lit.	m. m.	m.	C.	hod.	lit.	m. m.	m.
78	3	31	473	3	76	3	44	909	3	6
79	3	38	892	12	77	3	49	148	0	
79	3	40	312	7	78	3	53	956	2	
79	3	44	732	2	79	3	58	524	4	
79	3	49	151	11	80	3	63	062	6	
80	3	53	571	6	81	3	67	601	1	
81	3	57	991	1	82	3	72	139	3	
82	3	62	410	10	83	3	76	644	5	
83	3	66	830	5	84	3	81	216	0	
84	3	71	290	0	85	3	85	754	2	
85	3	75	669	9	86	3	90	292	4	
86	3	80	089	4	87	3	94	830	6	
87	3	88	508	13	88	3	99	369	1	
88	3	88	928	5	89	4	03	907	3	
89	3	93	348	3	90	4	08	445	5	
90	3	97	767	12	91	4	12	984	0	
91	4	02	187	7	92	4	17	522	2	
92	4	06	607	2	93	4	22	060	4	
93	4	11	026	11	94	4	26	598	6	
94	4	15	446	6	95	4	31	137	1	
95	4	19	886	1	96	4	35	675	3	
96	4	24	285	10	97	4	40	213	5	
97	4	28	705	9	98	4	44	752	0	
98	4	33	125	0	99	4	49	290	2	
99	4	37	544	9	100	4	53	828	4	
100	4	41	964	4	101	4	58	366	6	
101	4	46	383	13	102	4	62	925	1	
102	4	50	503	8	103	4	66	443	3	
103	4	55	223	3	104	4	71	981	5	
104	4	59	642	12	105	4	76	520	0	
105	4	64	062	7	106	4	81	038	2	

114

	D.	C.		D.	C.			
L.	o.h.	77	2,42	L.	o.h.	75	2,42	39.
m.	C.	heat.	ft.	m.	C.	heat.	ft.	%
77	3	58	704	1/2	78	3	72	862
78	3	63	363	0	79	3	77	642
79	3	68	021	1	80	3	82	422
80	3	72	680	0	81	3	87	203
81	3	77	338	1	82	3	91	983
82	3	81	997	0	83	3	96	763
83	3	86	659	1	84	4	01	544
84	3	91	314	0	85	4	06	327
85	3	95	972	1	86	4	11	104
86	4	09	631	0	87	4	15	884
87	4	09	289	1	88	4	20	669
88	4	09	948	0	89	4	29	445
89	4	14	606	1	90	4	30	225
90	4	19	269	0	91	4	35	006
91	4	23	923	1	92	4	39	786
92	4	28	582	0	93	4	44	966
93	4	33	240	1	94	4	49	346
94	4	37	899	0	95	4	54	127
95	4	42	557	1	96	4	58	907
96	4	47	216	0	97	4	63	687
97	4	51	824	1	98	4	68	468
98	4	56	533	0	99	4	73	248
99	4	63	191	1	100	4	78	028
100	4	69	850	0	101	4	82	808
101	4	70	508	1	102	4	87	589
102	4	75	167	0	103	4	92	369
103	4	79	828	1	104	4	97	149
104	4	84	484	0	105	5	01	930
105	4	89	142	1	106	5	06	710
106	4	93	801	0	107	5	11	490
107	4	98	4,69	1/2	108	5	16	270

40

	D.	Cir.		D.	Cir.					
l. ou h.	79	2482	270	l. ou h.	80	2516	370			
m. c.	heat.	lit	mons	m. c.	heat.	lit	mons			
	79	3	85	384	1440	80	4	02	285	370
	80	3	92	291	6	81	4	07	314	2
	81	3	97	195	1	82	4	12	342	6
	82	4	02	098	10	83	4	17	371	3
	83	4	07	102	5	84	4	22	400	6
	84	4	11	906	0	85	4	27	428	4
	85	4	16	809	9	86	4	32	457	1
	86	4	21	713	4	87	4	37	485	5
	87	4	26	616	13	88	4	42	514	2
	88	4	31	520	8	89	4	47	542	6
	89	4	36	424	3	90	4	52	571	3
	90	4	41	327	12	91	4	57	600	0
	91	4	46	231	5	92	4	62	628	4
	92	4	51	135	2	93	4	67	657	1
	93	4	56	038	11	94	4	72	685	5
	94	4	60	942	6	95	4	77	714	2
	95	4	65	846	1	96	4	82	742	6
	96	4	70	749	10	97	4	87	771	3
	97	4	75	653	5	98	4	92	800	0
	98	4	80	557	0	99	4	97	228	4
	99	4	85	460	9	100	5	02	897	1
100	4	90	364	4	101	5	07	885	5	
101	4	95	267	13	102	5	12	914	2	
102	5	00	171	8	103	5	17	942	6	
103	5	05	075	3	104	5	22	971	3	
104	5	09	958	12	105	5	28	000	0	
105	5	14	882	7	106	5	33	028	4	
106	5	19	786	2	107	5	38	057	1	
107	5	24	689	11	108	5	43	085	5	
108	5	29	593	6	109	5	48	114	2	
109	5	34	497	140	110	5	53	142	5	

D.	C.	D.	C.
L. ou h. 81	2546 449 -	L. ou h. 82	2573 349
m. C. test. 81	90200 5	m. C. test. 81	90200 5
81 4 17	560 11/10	82 4 33	217 5/10
82 4 22	715 12	83 4 38	500 6
83 4 37	870 13	84 4 43	784 0
84 4 33	026 1	85 4 49	063 1
85 4 38	181 1	86 4 54	350 2
86 4 43	336 2	87 4 59	633 3
87 4 48	491 3	88 4 64	916 4
88 4 53	646 4	89 4 70	199 5
89 4 58	801 5	90 4 75	482 6
90 4 63	956 6	91 4 80	766 0
91 4 69	111 7	92 4 86	049 1
92 4 74	266 8	93 4 91	332 2
93 4 79	421 9	94 4 96	615 8
94 4 84	576 10	95 5 01	898 4
95 4 89	731 11	96 5 07	181 5
96 4 94	886 12	97 5 12	164 6
97 5 00	041 13	98 5 17	748 0
98 5 05	197 0	99 5 23	031 1
99 5 10	352 1	100 5 28	314 2
100 5 15	507 2	101 5 33	597 3
101 5 20	662 3	102 5 38	880 4
102 5 25	817 4	103 5 44	163 5
103 5 30	972 5	104 5 49	446 6
104 5 36	127 6	105 5 54	730 0
105 5 41	282 7	106 5 60	013 1
106 5 46	437 8	107 5 65	296 2
107 5 51	592 9	108 5 70	579 3
108 5 56	747 10	109 5 75	862 4
109 5 61	902 11	110 5 81	145 5
110 5 67	057 12	111 5 86	428 6
111 5 72	212 13/14	112 5 91	712 0

42	L. ou h.					P. ou h.					Cit.				
	D.	Cit.	2,60	6%	F.	D.	Cit.	2,64	F.	m.	C.	haut	lit.	m. m.	F.
	83	4	49	261	3/4		84	4	68	696					
	m.	C.	haut	lit.	m.m.	F.	m.	C.	haut	lit.	m.m.				
	83	4	49	261	3/4		84	4	68	696					
	84	4	54	674	0		85	4	71	240					
	85	4	60	086	11		86	4	76	384					
	86	4	65	499	8		87	4	82	328					
	87	4	70	912	5		88	4	87	872					
	88	4	76	325	2		89	4	93	416					
	89	4	81	737	13		90	4	98	960					
	90	4	84	150	10		91	5	104	504					
	91	4	92	963	7		92	5	10	048					
	92	4	97	976	4		93	5	15	592					
	93	5	103	389	1		94	5	21	136					
	94	5	108	801	12		95	5	26	680					
	95	5	114	214	9		96	5	32	224					
	96	5	119	627	6		97	5	37	768					
	97	5	123	040	3		98	5	43	312					
	98	5	130	453	0		99	5	48	856					
	99	5	135	865	11		100	5	54	400					
1	100	5	141	278	8		101	5	59	944					
1	101	5	146	691	5		102	5	65	488					
1	102	5	152	104	2		103	5	71	032					
1	103	5	157	516	13		104	5	76	576					
1	104	5	162	929	10		105	5	82	120					
1	105	5	168	342	7		106	5	87	664					
1	106	5	173	755	4		107	5	93	208					
1	107	5	179	168	1		108	5	98	752					
1	108	5	184	580	12		109	6	104	296					
1	109	5	189	993	9		110	6	109	840					
1	110	5	195	406	6		111	6	115	384					
1	111	6	200	819	3		112	6	20	928					
1	112	6	206	232	0		113	6	26						
1	113	6	211	644	11/2		114	6	32						

L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.	
m.	c.	heat	fit	m.	c.	heat	fit
85	2	67	17	86	270	27	43
86	4	82	526	87	4	99	798
86	4	88	203	87	5	09	569
87	4	93	880	88	5	11	380
88	4	99	557	89	5	17	191
89	5	05	233	90	5	23	002
90	5	10	910	91	5	28	814
91	5	16	587	92	5	34	625
92	5	22	264	93	5	40	436
93	5	27	941	94	5	46	247
94	5	33	617	95	5	52	058
95	5	39	294	96	5	57	869
96	5	44	971	97	5	63	680
97	5	50	648	98	5	69	492
98	5	56	325	99	5	75	303
99	5	62	001	100	5	81	114
100	5	68	678	101	5	86	925
101	5	73	355	102	5	92	736
102	5	79	032	103	5	98	543
103	5	84	708	104	6	04	358
104	5	90	385	105	6	10	170
105	5	96	062	106	6	15	981
106	6	01	739	107	6	21	792
107	6	07	416	108	6	27	603
108	6	13	092	109	6	33	414
109	6	18	769	110	6	39	225
110	6	24	446	111	6	45	036
111	6	30	123	112	6	50	848
112	6	35	800	113	6	56	659
113	6	41	476	114	6	62	470
114	6	47	153	115	6	68	281
115	6	52	830	116	6	74	092

		D.	Cir.			D.	Cir.			
44	l. oah.	87	273	3/4		l. oah.	88	276	4/4	
	m. C.	heat.	lit.	m ^{mo}	F.	m. C.	heat.	lit.	m ^{mo}	F.
	87	3	12	395	3/4	88	3	35	442	2/4
	88	3	23	342	4	89	3	41	526	6
	89	3	29	289	5	90	3	47	611	3
	90	3	35	236	6	91	3	53	696	0
	91	3	41	183	7	92	3	59	780	4
	92	3	47	130	8	93	3	65	865	1
	93	3	53	077	9	94	3	71	949	5
	94	3	59	024	10	95	3	78	1034	2
	95	3	64	971	11	96	3	84	118	6
	96	3	70	918	12	97	3	90	203	3
	97	3	76	865	13	98	3	96	288	0
	98	3	82	813	0	99	6	102	372	4
	99	3	88	760	1	100	6	108	457	1
100	5	94	707	2	101	6	14	541	9	
101	6	00	699	3	102	6	20	626	2	
102	6	06	601	4	103	6	26	710	6	
103	6	12	548	5	104	6	32	795	3	
104	6	18	495	6	105	6	38	880	0	
105	6	24	442	7	106	6	44	964	4	
106	6	30	389	8	107	6	51	049	1	
107	6	36	336	9	108	6	57	133	5	
108	6	42	283	10	109	6	63	218	2	
109	6	48	230	11	110	6	69	302	6	
110	6	54	177	12	111	6	75	387	3	
111	6	60	124	13	112	6	81	472	0	
112	6	66	072	0	113	6	87	556	4	
113	6	72	019	1	114	6	93	641	1	
114	6	77	966	2	115	6	99	725	5	
115	6	83	913	3	116	7	105	810	2	
116	6	89	860	4	117	7	11	894	6	
117	6	95	807	5/4	118	7	17	979	3/4	

L. ou h.	D.	Cir.	L. ou h.	D.	Cir.
m.	c.	hect.	m.	c.	hect.
89	89	2792	89	90	2826
		740			640
89	89	53	90	90	72
		904			735
		3/4 ^e			5/4 ^e
90	90	60	90	90	72
		127			730
		12			0
91	91	66	91	92	85
		381			514
		7			2
92	92	72	92	93	91
		579			878
		2			4
93	93	78	93	94	98
		798			242
		11			6
94	94	85	94	95	64
		022			607
		6			1
95	95	91	95	96	610
		246			931
		1			3
96	96	97	96	97	617
		469			335
		10			5
97	97	63	97	98	623
		693			700
		5			0
98	98	69	98	99	630
		917			064
		0			2
99	99	16	99	100	636
		140			428
		9			4
100	100	622	100	101	642
		364			792
		4			6
101	101	628	101	102	649
		585			197
		13			1
102	102	634	102	103	659
		811			521
		8			3
103	103	641	103	104	661
		035			885
		3			5
104	104	647	104	105	668
		288			250
		12			0
105	105	653	105	106	674
		482			614
		7			2
106	106	659	106	107	680
		706			978
		2			4
107	107	665	107	108	687
		929			342
		11			6
108	108	672	108	109	693
		153			707
		6			1
109	109	678	109	110	700
		377			071
		1			3
110	110	684	110	111	706
		600			435
		10			5
111	111	690	111	112	712
		824			800
		5			0
112	112	697	112	113	719
		248			164
		0			2
113	113	703	113	114	725
		271			528
		9			4
114	114	709	114	115	731
		495			892
		4			6
115	115	715	115	116	738
		718			257
		13			1
116	116	721	116	117	744
		942			621
		8			3
117	117	728	117	118	750
		166			985
		3			5
118	118	734	118	119	757
		389			350
		12			0
119	119	740	119	120	763
		613			714
		7740			240

46

	L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.		
m.	C.	hect	ft.	m. ^{mo}	C.	hect	ft.	m. ^{mo}	ft.
91	5	92	091	12	92	6	11	826	2%
92	5	93	598	0	93	6	18	476	4
93	6	09	104	1	94	6	25	126	6
94	6	11	611	0	95	6	31	777	1
95	6	18	117	1	96	6	38	427	3
96	6	24	624	0	97	6	45	077	5
97	6	31	130	1	98	6	51	728	0
98	6	37	637	0	99	6	58	378	2
99	6	44	143	1	100	6	65	028	4
100	6	50	650	0	101	6	71	678	6
101	6	57	156	1	102	6	78	329	1
102	6	63	663	1	103	6	84	979	3
103	6	70	169	1	104	6	91	629	5
104	6	76	676	0	105	6	98	280	0
105	6	83	182	1	106	7	104	930	2
106	6	89	689	0	107	7	11	580	4
107	6	96	195	1	108	7	18	230	6
108	7	02	702	0	109	7	24	881	1
109	7	09	208	1	110	7	31	531	3
110	7	15	715	0	111	7	38	181	5
111	7	22	221	1	112	7	44	832	6
112	7	28	728	0	113	7	51	482	2
113	7	35	234	1	114	7	58	132	4
114	7	41	741	0	115	7	64	782	6
115	7	48	247	1	116	7	71	433	1
116	7	54	754	0	117	7	78	083	3
117	7	61	260	1	118	7	84	733	5
118	7	67	767	0	119	7	91	384	0
119	7	74	273	1	120	7	98	034	2
120	7	80	780	0	121	8	104	684	4
121	7	87	286	12	122	8	11	334	6%

D.	Cin:		D.	Cin:	
l. ou h.	93	298334	l. ou h.	94	298334
m.	C.	heat	st.	m ^{mo}	5
93	6	31	994	11	94
94	6	38	990	6	95
95	6	45	686	1	96
96	6	52	381	10	97
97	6	59	177	5	98
98	6	65	973	0	99
99	6	72	768	9	100
100	6	79	564	4	101
101	6	86	399	13	102
102	6	93	155	8	103
103	6	99	951	3	104
104	7	06	446	12	105
105	7	13	542	7	106
106	7	20	338	2	107
107	7	27	133	11	108
108	7	33	929	6	109
109	7	40	528	1	110
110	7	47	520	10	111
111	7	54	316	5	112
112	7	61	112	0	113
113	7	67	903	9	114
114	7	74	703	4	115
115	7	81	498	13	116
116	7	88	294	8	117
117	7	95	090	3	118
118	8	01	885	12	119
119	8	08	681	7	120
120	8	15	477	2	121
121	8	22	272	11	122
122	8	29	068	6	123
123	8	35	864	11	124

48

	L.	Cir.	D.	Cir.					
m.	C.	hect.	m.	C.	hect.	m.	F.		
95	6	73	691	11	96	6	99	149	95
96	6	80	742	12	97	7	02	390	6
94	6	87	833	13	98	7	09	632	0
98	6	94	925	0	99	7	16	873	1
99	7	02	016	1	100	7	24	114	2
100	7	09	107	2	101	7	31	355	3
101	7	16	198	3	102	7	38	596	4
102	7	23	289	4	103	7	45	837	5
103	7	30	380	5	104	7	63	078	6
104	7	37	441	6	105	7	60	320	0
105	7	44	562	7	106	7	67	561	1
106	7	51	653	8	107	7	74	802	2
107	7	58	744	9	108	7	82	043	3
108	7	65	835	10	109	7	89	284	4
109	7	72	926	11	110	7	96	525	5
110	7	80	017	12	111	8	03	076	6
111	7	87	108	13	112	8	11	008	0
112	7	94	200	0	113	8	18	249	1
113	8	01	291	1	114	8	25	490	2
114	8	08	382	2	115	8	32	531	3
115	8	15	443	3	116	8	39	552	4
116	8	22	564	4	117	8	47	213	5
117	8	29	655	5	118	8	54	454	6
118	8	36	746	6	119	8	61	696	0
119	8	43	837	7	120	8	68	937	1
120	8	50	928	8	121	8	75	148	2
121	8	58	019	9	122	8	83	419	3
122	8	65	110	10	123	8	90	660	4
123	8	72	201	11	124	8	97	901	5
124	8	79	292	12	125	9	05	142	6
125	8	86	383	13	126	9	12	384	0

L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.	
m.	c.	heat.	ht.	m.	c.	heat.	ht.
97	3.04	640		98	3.08		49
97	7	17	100	98	7	39	508
98	7	24	493	99	7	47	054
99	7	31	883	100	7	54	600
100	7	39	278	101	7	62	146
101	7	46	671	102	7	69	692
102	7	54	064	103	7	77	238
103	7	61	456	104	7	84	784
104	7	68	849	105	7	92	330
105	7	76	242	106	7	99	876
106	7	83	635	107	8	07	422
107	7	91	028	108	8	14	968
108	7	98	420	109	8	22	514
109	8	05	813	110	8	30	060
110	8	13	206	111	8	37	606
111	8	20	599	112	8	45	152
112	8	27	992	113	8	52	698
113	8	35	384	114	8	60	244
114	8	42	777	115	8	67	790
115	8	50	170	116	8	75	336
116	8	57	563	117	8	82	882
117	8	64	355	118	8	90	428
118	8	72	348	119	8	97	974
119	8	79	341	120	9	05	520
120	8	87	134	121	9	13	066
121	8	94	587	122	9	20	612
122	9	01	919	123	9	28	158
123	9	09	312	124	9	35	704
124	9	16	705	125	9	43	250
125	9	24	098	126	9	50	796
126	9	31	491	127	9	58	342
127	9	38	883	114	9	65	888

	L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.			
m.	C.	heat.	lit.	m. ^{mo}	m.	C.	heat.	lit.	m. ^{mo}	A.
1	99	7	62	377	100	7	85	714	37	
1	00	7	70	078	101	7	93	571	3	
1	01	7	75	779	102	8	01	428	4	
1	02	7	85	480	103	8	09	285	5	
1	03	7	93	180	104	8	17	142	6	
1	04	8	00	881	105	8	25	000	0	
1	05	8	08	582	106	8	32	857	1	
1	06	8	16	283	107	8	40	714	2	
1	07	8	23	984	108	8	48	571	3	
1	08	8	31	684	109	8	56	428	4	
1	09	8	39	385	110	8	64	285	5	
1	10	8	47	086	111	8	72	142	6	
1	11	8	54	787	112	8	80	000	0	
1	12	8	62	488	113	8	87	857	1	
1	13	8	70	188	114	8	95	714	2	
1	14	8	77	889	115	9	03	571	3	
1	15	8	85	590	116	9	11	428	4	
1	16	8	93	291	117	9	19	285	5	
1	17	9	00	991	118	9	27	142	6	
1	18	9	08	692	119	9	35	000	0	
1	19	9	16	593	120	9	42	857	1	
1	20	9	24	094	121	9	50	714	2	
1	21	9	31	795	122	9	58	571	3	
1	22	9	39	495	123	9	66	428	4	
1	23	9	47	196	124	9	74	285	5	
1	24	9	54	897	125	9	82	142	6	
1	25	9	62	598	126	9	90	000	0	
1	26	9	70	299	127	9	97	857	1	
1	27	9	77	999	128	10	05	714	2	
1	28	9	85	700	129	10	13	571	3	
1	29	9	93	401	130	10	21	428	4	

L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.					
m. C.	hect.	ft.	m'nes	m. C.	hect.	ft.	m'nes				
1 01	8	09	522	3,176	3/4	1 02	8	33	806	2/3	51
1 02	8	17	537	4	1 03	8	41	980	6		
1 03	8	25	552	5	1 04	8	50	155	3		
1 04	8	33	567	6	1 05	8	58	330	0		
1 05	8	41	582	7	1 06	8	66	504	4		
1 06	8	49	597	8	1 07	8	74	679	1		
1 07	8	57	612	9	1 08	8	82	853	9		
1 08	8	65	627	10	1 09	8	91	028	2		
1 09	8	73	642	11	1 10	8	99	202	6		
1 10	8	81	657	12	1 11	9	07	377	3		
1 11	8	89	672	13	1 12	9	15	552	0		
1 12	8	97	688	0	1 13	9	23	726	4		
1 13	9	05	703	1	1 14	9	31	901	1		
1 14	9	13	718	2	1 15	9	40	075	5		
1 15	9	21	733	3	1 16	9	48	250	2		
1 16	9	29	748	4	1 17	9	56	424	6		
1 17	9	37	763	5	1 18	9	64	599	3		
1 18	9	45	778	6	1 19	9	72	774	0		
1 19	9	53	793	7	1 20	9	80	948	4		
1 20	9	61	808	8	1 21	9	89	123	1		
1 21	9	69	823	9	1 22	9	97	297	5		
1 22	9	77	838	10	1 23	10	05	472	2		
1 23	9	85	853	11	1 24	10	13	646	6		
1 24	9	93	868	12	1 25	10	21	821	3		
1 25	10	01	883	13	1 26	10	29	996	0		
1 26	10	09	899	0	1 27	10	38	170	4		
1 27	10	17	914	1	1 28	10	46	345	1		
1 28	10	25	929	2	1 29	10	54	519	5		
1 29	10	33	944	3	1 30	10	62	694	2		
1 30	10	41	959	4	1 31	10	70	868	6		
1 31	10	49	974	5/4	1 32	10	79	043	3/4		

5.2

	D.	Cir.		D.	Cir.				
l. ou h.	103	3,230,000	m. C.	haut. fl.	mines				
1 03	8	58	571	3/14	1 04	8	83	821	9/12
1 04	8	66	906	12	1 05	8	92	320	0
1 05	8	75	242	7	1 06	9	00	818	2
1 06	8	83	548	2	1 07	9	09	316	4
1 07	8	91	913	11	1 08	9	17	814	6
1 08	9	00	249	6	1 09	9	26	313	1
1 09	9	08	585°	1	1 10	9	34	811	3
1 10	9	16	920	10	1 11	9	43	309	5
1 11	9	25	256	9	1 12	9	51	808	0
1 12	9	33	592	0	1 13	9	60	306	2
1 13	9	41	927	9	1 14	9	68	804	4
1 14	9	50	263	4	1 15	9	77	302	6
1 15	9	58	398	13	1 16	9	85	801	1
1 16	9	66	934	8	1 17	9	94	299	3
1 17	9	75	270	3	1 18	10	02	797	9
1 18	9	83	605	12	1 19	10	11	296	0
1 19	9	91	941	7	1 20	10	19	794	2
1 20	10	00	277	2	1 21	10	28	292	4
1 21	10	08	612	11	1 22	10	36	790	6
1 22	10	16	948	6	1 23	10	45	289	1
1 23	10	25	284	1	1 24	10	53	787	3
1 24	10	33	619	10	1 25	10	62	285	5
1 25	10	41	955	9	1 26	10	70	784	0
1 26	10	50	291	0	1 27	10	79	282	2
1 27	10	58	626	9	1 28	10	87	780	4
1 28	10	66	962	4	1 29	10	96	278	6
1 29	10	75	297	13	1 30	11	04	777	1
1 30	10	83	633	8	1 31	11	13	275	3
1 31	10	91	969	3	1 32	11	21	773	5
1 32	11	00	304	12	1 33	11	30	272	0
1 33	11	08	640	7/14	1 34	11	38	770	2/14

Lou h.	D.	Cit	Lou h.	D.	Cit
m.	o.	hect.	m.	o.	hect.
1 05	9	09	562	1/2	1 06 9 338 1/2
1 06	9	18	225	0	1 07 9 44 626 4
1 07	9	26	887	1	1 08 9 53 494 6
1 08	9	35	550	0	1 09 9 62 283 1
1 09	9	44	212	1	1 10 9 71 111 3
1 10	9	52	875	0	1 11 9 79 939 5
1 11	9	61	537	1	1 12 9 88 768 0
1 12	9	70	200	0	1 13 9 97 596 2
1 13	9	78	862	1	1 14 10 06 424 4
1 14	9	87	525	0	1 15 10 15 252 6
1 15	9	96	186	1	1 16 10 24 081 1
1 16	10	04	850	0	1 17 10 32 909 3
1 17	10	13	512	1	1 18 10 41 735 5
1 18	10	22	175	0	1 19 10 50 566 0
1 19	10	30	837	1	1 20 10 59 394 2
1 20	10	39	500	0	1 21 10 68 222 4
1 21	10	48	162	1	1 22 10 77 050 6
1 22	10	56	825	0	1 23 10 85 879 1
1 23	10	65	487	1	1 24 10 94 707 3
1 24	10	74	150	0	1 25 11 03 535 5
1 25	10	82	812	1	1 26 11 12 364 0
1 26	10	91	475	0	1 27 11 21 192 2
1 27	11	00	137	1	1 28 11 30 020 4
1 28	11	08	800	0	1 29 11 38 848 6
1 29	11	17	462	1	1 30 11 47 677 1
1 30	11	26	125	0	1 31 11 56 505 3
1 31	11	34	787	1	1 32 11 65 333 5
1 32	11	43	450	0	1 33 11 74 162 0
1 33	11	52	112	1	1 34 11 82 990 2
1 34	11	60	775	0	1 35 11 91 818 4
1 35	11	69	437	1/2	1 36 12 00 646 6/7

53

54

	D.	Cit.		D.	Cit.						
m.	C.	heat.	lit.	m.	C.	heat.	lit.	m.	C.		
1	07	9	62	533	11	14	1	08	9	89	
1	08	9	71	529	6	1	09	9	98	938	2
1	09	9	80	529	1	1	10	10	08	102	6
1	10	9	89	520	10	1	11	10	17	267	3
1	11	9	98	516	5	1	12	10	26	432	0
1	12	10	07	512	0	1	13	10	39	596	4
1	13	10	16	507	9	1	14	10	44	761	1
1	14	10	25	503	4	1	15	10	53	925	5
1	15	10	34	498	13	1	16	10	63	090	2
1	16	10	43	494	8	1	17	10	72	294	6
1	17	10	52	490	3	1	18	10	81	419	3
1	18	10	61	485	12	1	19	10	90	584	0
1	19	10	70	481	7	1	20	10	99	748	4
1	20	10	79	477	2	1	21	11	08	913	1
1	21	10	88	472	11	1	22	11	18	077	5
1	22	10	97	468	6	1	23	11	27	242	2
1	23	11	06	464	1	1	24	11	36	406	6
1	24	11	15	459	10	1	25	11	45	571	3
1	25	11	24	455	5	1	26	11	54	736	0
1	26	11	33	451	0	1	27	11	63	900	4
1	27	11	42	446	9	1	28	11	73	065	1
1	28	11	51	442	4	1	29	11	82	229	5
1	29	11	60	437	13	1	30	11	91	394	2
1	30	11	69	433	8	1	31	12	00	558	6
1	31	11	78	429	3	1	32	12	09	723	3
1	32	11	87	424	12	1	33	12	18	888	0
1	33	11	96	420	7	1	34	12	28	052	4
1	34	12	05	416	2	1	35	12	37	217	1
1	35	12	14	411	11	1	36	12	46	381	5
1	36	12	23	407	6	1	37	12	55	546	2
1	37	12	32	403	14	1	38	12	64	710	6

D.	Cir.	D.	Cir.
l. auk.	109	3,42	4/4
m. C. heat	151	30,00	F.
1 09 10	17	322	1/0
1 10 10	26	899	12
1 11 10	36	192	13
1 12 10	45	528	0
1 13 10	54	803	1
1 14 10	64	198	2
1 15 10	73	533	3
1 16 10	82	868	4
1 17 10	92	203	5
1 18 11	01	538	6
1 19 11	10	873	7
1 20 11	20	208	8
1 21 11	29	543	9
1 22 11	38	878	10
1 23 11	48	213	11
1 24 11	57	548	12
1 25 11	66	883	13
1 26 11	76	219	0
1 27 11	85	554	1
1 28 11	94	889	2
1 29 12	04	224	3
1 30 12	13	559	4
1 31 12	22	894	5
1 32 12	32	229	6
1 33 12	41	564	7
1 34 12	50	899	8
1 35 12	60	234	9
1 36 12	69	569	10
1 37 12	78	904	11
1 38 12	88	239	12
1 39 12	97	574	13

55



36

	D.	Cir.		D.	Cir.
	l. ou h.	111 3,48 6 ⁷ / ₁₀		l. ou h.	112 3,52 6 ⁷ / ₁₀
	m. C. hct. ft. m ²			m. C. hct. ft. m ²	
1	11	10 74 567	3 ¹ / ₄	1	12 11 03 872
1	12	10 84 248	0	1	13 11 13 728
1	13	10 93 928	11	1	14 11 23 584
1	14	11 03 609	8	1	15 11 33 440
1	15	11 13 290	5	1	16 11 43 296
1	16	11 22 971	2	1	17 11 53 152
1	17	11 32 651	13	1	18 11 63 008
1	18	11 42 332	10	1	19 11 72 864
1	19	11 52 013	7	1	20 11 82 520
1	20	11 61 694	4	1	21 11 92 576
1	21	11 71 375	1	1	22 12 02 432
1	22	11 81 059	12	1	23 12 12 288
1	23	11 90 736	9	1	24 12 22 144
1	24	12 00 417	6	1	25 12 32 000
1	25	12 10 098	3	1	26 12 41 856
1	26	12 19 779	0	1	27 12 51 712
1	27	12 29 459	11	1	28 12 61 568
1	28	12 39 140	8	1	29 12 71 424
1	29	12 48 821	5	1	30 12 81 280
1	30	12 58 502	2	1	31 12 91 136
1	31	12 68 182	13	1	32 13 00 992
1	32	12 77 863	10	1	33 13 10 848
1	33	12 87 544	7	1	34 13 20 704
1	34	12 97 229	4	1	35 13 30 560
1	35	13 06 906	1	1	36 13 40 416
1	36	13 16 986	12	1	37 13 50 272
1	37	13 26 267	9	1	38 13 60 128
1	38	13 35 948	6	1	39 13 69 984
1	39	13 45 629	3	1	40 13 79 840
1	40	13 55 310	0	1	41 13 89 696
1	41	13 64 990	11 ⁷ / ₁₀	1	42 13 99 552

L. ou h.	D.	Cir.	L. ou h.	D.	Cir.
m.	C.	haut.	m.	C.	haut.
1 13	11	33 704 1/4.	1 14	11	64 070 2/4.
1 14	11	43 727 8	1 15	11	74 281 3
1 15	11	53 770 9	1 16	11	84 492 4
1 16	11	63 813 2	1 17	11	94 703 5
1 17	11	73 835 13	1 18	12	04 914 6
1 18	11	83 868 10	1 19	12	15 126 0
1 19	11	93 901 7	1 20	12	25 337 1
1 20	12	03 934 4	1 21	12	35 548 2
1 21	12	13 967 1	1 22	12	45 759 3
1 22	12	23 999 12	1 23	12	55 970 4
1 23	12	34 032 9	1 24	12	66 181 5
1 24	12	44 065 6	1 25	12	76 392 6
1 25	12	54 098 3	1 26	12	86 604 0
1 26	12	64 131 0	1 27	12	96 815 1
1 27	12	74 163 11	1 28	13	07 026 2
1 28	12	84 196 8	1 29	13	17 237 3
1 29	12	94 229 5	1 30	13	27 448 4
1 30	13	04 262 2	1 31	13	37 659 5
1 31	13	14 294 13	1 32	13	47 870 6
1 32	13	24 327 10	1 33	13	58 082 0
1 33	13	34 360 7	1 34	13	68 293 1
1 34	13	44 393 4	1 35	13	78 504 2
1 35	13	54 426 1	1 36	13	88 719 3
1 36	13	64 458 12	1 37	13	98 926 4
1 37	13	74 491 9	1 38	14	09 137 5
1 38	13	84 524 6	1 39	14	19 348 6
1 39	13	94 557 3	1 40	14	29 560 0
1 40	14	04 590 0	1 41	14	39 771 1
1 41	14	14 622 11	1 42	14	49 982 2
1 42	14	24 655 8	1 43	14	60 193 3
1 43	14	34 688 1/4.	1 44	14	70 404 4/4.

58

	D.	Cir.		D.	Cir.						
m.	h.	min.	%	m.	h.	min.	%				
1	15	11	94	973	3/10	1	16	12	26	418	2/10
1	16	12	05	364	4	1	17	12	36	990	6
1	17	12	15	735	9	1	18	12	47	563	3
1	18	12	26	146	6	1	19	12	58	136	0
1	19	12	36	537	7	1	20	12	68	708	4
1	20	12	46	928	8	1	21	12	79	281	1
1	21	12	57	319	9	1	22	12	89	893	5
1	22	12	67	710	10	1	23	13	00	426	2
1	23	12	78	101	11	1	24	13	10	998	6
1	24	12	88	492	12	1	25	13	21	571	3
1	25	12	98	883	13	1	26	13	32	144	0
1	26	13	09	279	0	1	27	13	42	716	4
1	27	13	19	666	1	1	28	13	53	289	1
1	28	13	30	097	2	1	29	13	63	861	5
1	29	13	40	448	3	1	30	13	74	434	2
1	30	13	50	839	4	1	31	13	85	006	6
1	31	13	61	230	5	1	32	13	95	549	3
1	32	13	71	621	6	1	33	14	06	152	0
1	33	13	82	012	7	1	34	14	16	724	4
1	34	13	92	403	8	1	35	14	27	295	1
1	35	14	02	794	9	1	36	14	37	969	5
1	36	14	13	185	10	1	37	14	48	442	2
1	37	14	23	576	11	1	38	14	59	014	6
1	38	14	33	967	12	1	39	14	69	587	3
1	39	14	44	358	13	1	40	14	80	160	0
1	40	14	54	750	0	1	41	14	90	32	4
1	41	14	65	141	1	1	42	15	01	305	1
1	42	14	75	532	2	1	43	15	11	877	5
1	43	14	85	923	3	1	44	15	22	450	2
1	44	14	96	314	4	1	45	15	33	022	6
1	45	15	06	205	5/10	1	46	15	43	595	3/10

	D.	Cir.		D.	Cir.						
L. ou h.	117	3,67,6,17,0		1. ou h.	118	3,70,6,7,0					
m. C.	fest	lit.	m. mo	m. C.	fest	lit.	m. mo				
1	17	12	98	410	3,14,0	1	18	12	90	953	8,7,0
1	18	12	69	165	12	1	19	13	01	894	1
1	19	12	99	921	7	1	20	13	12	834	2
1	20	12	90	677	2	1	21	13	23	774	4
1	21	13	01	432	11	1	22	13	34	714	6
1	22	13	12	188	6	1	23	13	45	655	1
1	23	13	22	944	1	1	24	13	56	595	3
1	24	13	33	699	10	1	25	13	67	535	5
1	25	13	44	455	5	1	26	13	78	446	0
1	26	13	55	211	0	1	27	13	89	416	2
1	27	13	69	966	9	1	28	14	00	356	4
1	28	13	76	722	4	1	29	14	11	296	6
1	29	13	87	477	13	1	30	14	22	237	1
1	30	13	98	233	8	1	31	14	33	177	3
1	31	14	08	989	3	1	32	14	44	117	5
1	32	14	19	744	12	1	33	14	55	058	0
1	33	14	30	500	7	1	34	14	69	998	2
1	34	14	41	256	2	1	35	14	76	938	4
1	35	14	52	011	11	1	36	14	87	878	6
1	36	14	62	767	6	1	37	14	98	819	1
1	37	14	73	523	1	1	38	15	09	759	3
1	38	14	84	278	10	1	39	15	20	699	5
1	39	14	95	034	5	1	40	15	31	640	0
1	40	15	05	790	0	1	41	15	42	580	2
1	41	15	16	545	9	1	42	15	53	520	4
1	42	15	27	301	4	1	43	15	64	460	6
1	43	15	38	056	13	1	44	15	75	401	1
1	44	15	48	812	8	1	45	15	86	341	3
1	45	15	59	568	3	1	46	15	97	281	5
1	46	15	70	323	12	1	47	16	08	222	0
1	47	15	81	079	7,4,0	1	48	16	19	162	2,7,0

59

60

	D.	Cir.		D.	Cir.	
	L. ou h.	119 3742		L. ou h.	120 3772 1/2	
	m. C.	hect. tkt. m ²	Ft.	m. C.	hect. tkt. m ²	Ft.
1	19	13 24 093	1/2	1	20 13 97 714	2/2
1	20	13 35 180	0	1	21 13 69 028	4
1	21	13 46 306	1	1	22 13 80 342	6
1	22	13 57 433	0	1	23 13 91 654	1
1	23	13 68 559	1	1	24 14 02 951	3
1	24	13 79 686	0	1	25 14 14 285	5
1	25	13 90 812	1	1	26 14 25 600	0
1	26	14 01 939	0	1	27 14 36 914	2
1	27	14 13 065	1	1	28 14 48 228	4
1	28	14 24 192	0	1	29 14 59 542	6
1	29	14 35 318	1	1	30 14 70 857	1
1	30	14 46 445	0	1	31 14 82 151	3
1	31	14 57 571	1	1	32 14 93 485	5
1	32	14 68 698	0	1	33 15 04 800	0
1	33	14 79 824	1	1	34 15 16 114	2
1	34	14 90 951	0	1	35 15 27 428	4
1	35	15 02 077	1	1	36 15 38 742	6
1	36	15 13 204	0	1	37 15 50 057	1
1	37	15 24 330	1	1	38 15 61 391	3
1	38	15 35 457	0	1	39 15 72 685	5
1	39	15 46 583	1	1	40 15 84 000	0
1	40	15 57 710	0	1	41 15 95 314	2
1	41	15 68 836	1	1	42 16 06 628	4
1	42	15 79 963	0	1	43 16 17 942	6
1	43	15 91 089	1	1	44 16 27 257	1
1	44	16 02 216	0	1	45 16 40 571	3
1	45	16 13 342	1	1	46 16 51 880	5
1	46	16 24 469	0	1	47 16 63 200	0
1	47	16 35 595	1	1	48 16 74 914	2
1	48	16 46 722	0	1	49 16 85 828	4
1	49	16 57 848	1/2	1	50 16 97 142	6/2

L	o	u	h.	D.	Cir.	L	o	u	h.	D.	Cir.		
m.	c.	heat	ft.	in.	mes	F.	m.	c.	heat	ft.	in.	mes	F.
1	21	13	91	940	11/2	1	22	14	26	737	5/2		61
1	22	14	03	444	6	1	23	14	38	432	2		
1	23	14	14	948	1	1	24	14	50	126	6		
1	24	14	26	451	10	1	25	14	61	821	3		
1	25	14	37	955	5	1	26	14	73	516	0		
1	26	14	49	459	0	1	27	14	85	210	4		
1	27	14	60	962	9	1	28	14	96	905	1		
1	28	14	72	466	4	1	29	15	08	599	5		
1	29	14	83	969	13	1	30	15	20	294	2		
1	30	14	95	473	8	1	31	15	31	988	6		
1	31	15	06	977	3	1	32	15	43	683	3		
1	32	15	18	480	12	1	33	15	55	378	0		
1	33	15	29	984	7	1	34	15	67	072	4		
1	34	15	41	488	2	1	35	15	78	767	1		
1	35	15	52	991	11	1	36	15	90	461	5		
1	36	15	64	495	6	1	37	16	02	156	2		
1	37	15	75	999	1	1	38	16	13	850	6		
1	38	15	87	502	10	1	39	16	25	545	3		
1	39	15	99	006	5	1	40	16	37	240	0		
1	40	16	10	510	0	1	41	16	48	934	4		
1	41	16	22	013	7	1	42	16	60	629	1		
1	42	16	33	517	4	1	43	16	72	323	5		
1	43	16	45	020	13	1	44	16	84	018	2		
1	44	16	56	524	8	1	45	16	95	712	6		
1	45	16	68	028	3	1	46	17	07	407	3		
1	46	16	79	531	12	1	47	17	19	102	0		
1	47	16	91	035	7	1	48	17	30	796	4		
1	48	17	02	539	2	1	49	17	42	491	1		
1	49	17	14	042	11	1	50	17	54	189	5		
1	50	17	25	546	6	1	51	17	65	880	2		
1	51	17	37	050	11/4	1	52	17	77	574	6/7		

62)

	D.	Cin:		D.	Cin:					
m.	L.	hod.	lit.	m.	L.	hod.	lit.	m.	L.	
1	23	14	62	109	1122	1	24	14	98	061
1	24	14	53	996	12	1	25	15	10	142
1	25	14	89	883	13	1	26	15	22	224
1	26	14	97	771	0	1	27	15	34	309
1	27	15	09	658	1	1	28	15	46	386
1	28	15	21	845	2	1	29	15	58	467
1	29	15	33	432	3	1	30	15	70	548
1	30	15	45	319	4	1	31	15	82	629
1	31	15	57	206	5	1	32	15	94	710
1	32	15	69	093	6	1	33	16	06	792
1	33	15	80	980	7	1	34	16	18	873
1	34	15	92	867	8	1	35	16	30	954
1	35	16	04	784	9	1	36	16	43	039
1	36	16	16	641	10	1	37	16	55	116
1	37	16	28	528	11	1	38	16	67	197
1	38	16	40	415	12	1	39	16	79	278
1	39	16	52	302	13	1	40	16	91	360
1	40	16	64	190	0	1	41	17	03	441
1	41	16	76	077	1	1	42	17	15	522
1	42	16	87	964	2	1	43	17	27	603
1	43	16	99	851	3	1	44	17	39	684
1	44	17	11	738	4	1	45	17	51	765
1	45	17	23	625	5	1	46	17	63	846
1	46	17	35	512	6	1	47	17	75	928
1	47	17	47	399	7	1	48	17	88	009
1	48	17	59	286	8	1	49	18	00	090
1	49	17	71	173	9	1	50	18	12	171
1	50	17	83	060	10	1	51	18	24	252
1	51	17	94	947	11	1	52	18	36	333
1	52	18	06	834	12	1	53	18	48	414
1	53	18	18	721	13	1	54	18	60	496

L. ou h.	D.	Cin:		L. ou h.	D.	Cin:					
m. C. heet.	ft.	m. ^{mo}	F.	m. C. heet.	ft.	m. ^{mo}	F.				
1	29	19	34	898	3/40	1	26	19	71	724	
1	26	15	46	879	0	1	27	15	54	198	
1	27	15	59	151	11	1	28	15	96	672	
1	28	15	51	628	8	1	29	16	09	146	
1	29	15	83	705	5	1	30	16	21	620	
1	30	15	95	982	2	1	31	16	34	094	
1	31	16	08	258	13	1	32	16	46	568	
1	32	16	20	539	10	1	33	16	59	042	
1	33	16	32	812	7	1	34	16	71	916	
1	34	16	45	089	4	1	35	16	83	990	
1	35	16	57	366	1	1	36	16	96	464	
1	36	16	69	642	12	1	37	17	08	938	
1	37	16	81	919	9	1	38	17	21	412	
1	38	16	94	196	6	1	39	17	33	886	
1	39	17	06	473	3	1	40	17	46	360	
1	40	17	18	750	0	1	41	17	58	834	
1	41	17	31	026	11	1	42	17	71	308	
1	42	17	43	300	8	1	43	17	83	782	
1	43	17	55	580	5	1	44	17	96	256	
1	44	17	67	857	2	1	45	18	08	730	
1	45	17	80	133	13	1	46	18	21	204	
1	46	17	92	410	10	1	47	18	33	678	
1	47	18	04	687	7	1	48	18	46	192	
1	48	18	16	964	4	1	49	18	58	626	
1	49	18	29	241	1	1	50	18	71	100	
1	50	18	41	517	12	1	51	18	83	974	
1	51	18	53	494	9	1	52	18	96	048	
1	52	18	66	171	6	1	53	19	08	522	
1	53	18	78	348	3	1	54	19	20	996	
1	54	18	90	628	0	1	55	19	33	470	
1	55	19	02	901	11/20	1	56	19	45	944	

C4	D. L. ou h. 127 m. C. hect. lit. m ^{mo}					D. L. ou h. 128 m. C. hect. lit. m ^{mo}				
	Cir:	3,992 1/2	F	Cir:	4,022 2/3	F				
1	27	16	09	443	7/40	1	28	16	47	762 2/4
1	28	16	22	116	8	1	29	16	60	635 3
1	29	16	34	389	5	1	30	16	73	508 4
1	30	16	47	462	2	1	31	16	86	381 5
1	31	16	60	134	13	1	32	16	99	254 6
1	32	16	72	807	10	1	33	17	12	128 0
1	33	16	85	480	7	1	34	17	25	001 1
1	34	16	98	153	4	1	35	17	37	874 2
1	35	17	10	826	1	1	36	17	50	747 3
1	36	17	23	498	12	1	37	17	63	620 4
1	37	17	36	171	9	1	38	17	76	493 5
1	38	17	48	844	6	1	39	17	89	366 6
1	39	17	61	517	3	1	40	18	02	240 0
1	40	17	74	190	0	1	41	18	15	113 1
1	41	17	86	862	11	1	42	18	27	986 2
1	42	17	99	535	8	1	43	18	40	859 3
1	43	18	12	208	5	1	44	18	53	732 4
1	44	18	24	881	2	1	45	18	66	609 5
1	45	18	37	553	13	1	46	18	79	478 6
1	46	18	50	226	10	1	47	18	92	352 0
1	47	18	62	899	7	1	48	19	05	225 1
1	48	18	75	572	4	1	49	19	18	098 2
1	49	18	88	245	1	1	50	19	30	971 3
1	50	19	00	917	12	1	51	19	43	844 4
1	51	19	13	590	9	1	52	19	56	717 5
1	52	19	26	263	6	1	53	19	69	590 6
1	53	19	38	936	3	1	54	19	82	464 0
1	54	19	51	609	0	1	55	19	95	337 1
1	55	19	64	281	11	1	56	20	08	210 2
1	56	19	76	954	8	1	57	20	21	083 3
1	57	19	89	627	5/18	1	58	20	33	956 4/18

	9.	10.			9.	10.					
L. a.u.h.	129	4.053	3% ^e	L. a.u.h.	130	4.053	3% ^e				
m. C.	heat.	ft.	m. ^{mo}	m. C.	heat.	ft.	m. ^{mo}				
1	29	16	86	684	3% ^e	1	30	17	26	214	3% ^e
1	30	16	99	789	4	1	31	17	39	492	6
1	31	17	12	834	5	1	32	17	52	771	3
1	32	17	28	909	6	1	33	17	66	050	0
1	33	17	38	984	7	1	34	17	79	328	4
1	34	17	52	059	8	1	35	17	92	607	1
1	35	17	65	134	9	1	36	18	09	885	5
1	36	17	78	209	10	1	37	18	19	164	2
1	37	17	91	284	11	1	38	18	32	442	6
1	38	18	04	359	12	1	39	18	45	721	3
1	39	18	17	434	13	1	40	18	59	000	0
1	40	18	30	510	0	1	41	18	72	278	4
1	41	18	43	589	1	1	42	18	85	557	1
1	42	18	56	660	2	1	43	18	98	835	3
1	43	18	69	735	3	1	44	19	12	114	2
1	44	18	82	810	4	1	45	19	25	392	6
1	45	18	95	889	5	1	46	19	38	671	3
1	46	19	08	960	6	1	47	19	51	930	0
1	47	19	22	039	7	1	48	19	65	228	4
1	48	19	35	110	8	1	49	19	78	507	1
1	49	19	48	189	9	1	50	19	91	785	5
1	50	19	61	260	10	1	51	20	09	064	2
1	51	19	74	335	11	1	52	20	18	342	6
1	52	19	87	410	12	1	53	20	31	621	3
1	53	20	00	485	13	1	54	20	44	900	0
1	54	20	13	561	0	1	55	20	58	178	4
1	55	20	26	636	1	1	56	20	71	457	1
1	56	20	39	711	2	1	57	20	84	735	5
1	57	20	52	786	3	1	58	20	98	014	2
1	58	20	65	861	4	1	59	21	11	292	6
1	59	20	78	936	5% ^e	1	60	21	24	571	3% ^e

66

	D.	Cir.	%		D.	Cir.	%				
m.	C.	heat	lit.	m ^{mes}	F.	m.	C.	heat	lit.	m ^{mes}	F.
1	31	19	66	359	31%	1	32	18	17	117	3%
1	32	17	79	810	12	1	33	18	20	808	0
1	33	17	93	324	7	1	34	18	34	478	2
1	34	18	06	808	2	1	35	18	48	188	4
1	35	18	20	291	11	1	36	18	61	878	6
1	36	18	33	779	6	1	37	18	79	569	1
1	37	18	47	289	1	1	38	18	89	239	3
1	38	18	60	742	10	1	39	19	02	949	5
1	39	18	74	226	9	1	40	19	16	640	0
1	40	18	87	310	0	1	41	19	30	330	2
1	41	19	01	193	9	1	42	19	44	020	4
1	42	19	14	677	4	1	43	19	57	710	6
1	43	19	28	160	13	1	44	19	71	401	1
1	44	19	41	644	8	1	45	19	85	091	3
1	45	19	55	128	3	1	46	19	98	781	5
1	46	19	68	611	12	1	47	20	12	472	0
1	47	19	82	095	7	1	48	20	26	162	2
1	48	19	95	579	2	1	49	20	39	852	4
1	49	20	09	062	11	1	50	20	53	542	6
1	50	20	22	546	6	1	51	20	67	233	1
1	51	20	36	030	1	1	52	20	80	923	3
1	52	20	49	513	10	1	53	20	94	613	5
1	53	20	62	997	5	1	54	21	08	304	0
1	54	20	76	481	0	1	55	21	21	994	2
1	55	20	89	964	9	1	56	21	35	684	4
1	56	21	03	428	4	1	57	21	49	374	6
1	57	21	16	931	13	1	58	21	63	065	1
1	58	21	30	415	8	1	59	21	76	755	3
1	59	21	43	899	3	1	60	21	90	448	5
1	60	21	57	382	12	1	61	22	04	136	0
1	61	21	70	866	7%	1	62	22	17	826	3%

	D.	Cir.	%		D.	Cir.	%				
m.	C.	heat	lit.	m ^{mes}	F.	m.	C.	heat	lit.	m ^{mes}	F.
1	32	18	17	117	5%	1	33	18	20	808	0
1	34	18	34	478	2	1	35	18	48	188	4
1	36	18	57	878	6	1	37	18	79	569	1
1	38	18	89	239	3	1	39	19	102	949	5
1	40	19	102	30	330	2	1	41	19	19	30
1	42	19	117	42	020	4	1	43	19	144	020
1	44	19	144	42	020	4	1	45	19	171	020
1	46	19	160	46	020	4	1	47	20	12	472
1	48	19	176	48	020	4	1	49	20	26	162
1	49	20	190	50	020	4	1	50	20	53	542
1	51	20	222	51	020	4	1	52	20	67	233
1	53	20	236	53	020	4	1	54	21	08	304
1	55	21	249	55	020	4	1	56	21	35	684
1	57	21	262	57	020	4	1	58	21	49	374
1	59	21	276	59	020	4	1	60	21	63	065
1	61	21	289	61	020	4	1	62	22	17	826

L. auk.	D.	Cir:	L. auk.	D.	Cir:						
m.	C.	heat.	m.	C.	heat.						
1	33	18	48	500	1/2	1	34	18	90	510	230
1	34	18	62	399	0	1	35	19	04	618	4
1	35	18	76	297	1	1	36	19	18	726	6
1	36	18	90	196	0	1	37	19	32	835	1
1	37	19	04	094	1	1	38	19	46	943	3
1	38	19	17	993	0	1	39	19	61	051	5
1	39	19	31	891	1	1	40	19	75	160	0
1	40	19	45	790	0	1	41	19	89	268	2
1	41	19	59	688	1	1	42	20	03	376	4
1	42	19	73	587	0	1	43	20	17	484	6
1	43	19	87	485	1	1	44	20	31	593	1
1	44	20	01	384	0	1	45	20	45	701	3
1	45	20	15	282	1	1	46	20	59	809	5
1	46	20	29	181	0	1	47	20	73	918	0
1	47	20	43	079	1	1	48	20	88	026	2
1	48	20	56	978	0	1	49	21	02	134	4
1	49	20	70	876	1	1	50	21	16	242	6
1	50	20	84	775	0	1	51	21	30	351	1
1	51	20	98	673	1	1	52	21	44	459	3
1	52	21	12	572	0	1	53	21	58	567	5
1	53	21	26	470	1	1	54	21	72	676	0
1	54	21	40	369	0	1	55	21	86	784	2
1	55	21	54	267	1	1	56	22	00	892	4
1	56	21	68	166	0	1	57	22	15	000	6
1	57	21	82	064	1	1	58	22	29	109	1
1	58	21	95	963	0	1	59	22	43	217	3
1	59	22	09	861	1	1	60	22	57	325	5
1	60	22	23	760	0	1	61	22	71	434	0
1	61	22	37	658	1	1	62	22	85	542	2
1	62	22	51	557	0	1	63	22	99	650	4
1	63	22	65	455	1/2	1	64	23	13	758	64

68

	D.	Cir.		D.	Cir.					
m.	c.	h.	st.	m.	c.	h.	st.	on. ^o	F.	
1	35	19	33	181	44 ^o	1	36	19	76	429 5 ^o
1	36	19	47	471	6	1	37	19	90	962 2
1	37	19	61	791	1	1	38	20	05	194 6
1	38	19	76	110	10	1	39	20	20	027 3
1	39	19	90	430	8	1	40	20	34	560 0
1	40	20	04	730	0	1	41	20	49	092 4
1	41	20	19	069	9	1	42	20	63	625 1
1	42	20	33	389	4	1	43	20	78	157 8
1	43	20	47	708	13	1	44	20	92	690 2
1	44	20	62	028	8	1	45	21	07	222 6
1	45	20	76	348	3	1	46	21	21	755 3
1	46	20	90	664	12	1	47	21	36	288 0
1	47	21	04	987	7	1	48	21	50	820 4
1	48	21	19	307	2	1	49	21	69	353 1
1	49	21	33	626	11	1	50	21	79	885 5
1	50	21	47	946	6	1	51	21	94	418 2
1	51	21	62	266	1	1	52	22	08	950 6
1	52	21	76	585	10	1	53	22	23	483 3
1	53	21	90	905	8	1	54	22	38	016 0
1	54	22	05	225	0	1	55	22	52	548 4
1	55	22	19	844	9	1	56	22	67	081 1
1	56	22	33	864	4	1	57	22	81	613 5
1	57	22	48	183	13	1	58	22	96	146 2
1	58	22	62	503	8	1	59	23	10	678 6
1	59	22	76	823	3	1	60	23	25	211 3
1	60	22	91	142	12	1	61	23	39	744 0
1	61	23	05	462	7	1	62	23	54	276 4
1	62	23	19	782	2	1	63	23	68	809 1
1	63	23	34	101	11	1	64	23	83	341 5
1	64	23	48	421	6	1	65	23	97	874 2
1	65	23	62	741	44 ^o	1	66	24	12	406 6 ^o

D.	Cin:		D.	Cin:		C. 9
L. ou h.	137	4,303,770	L. ou h.	138	4,332,570	
m. C.	heat.	lit.	m. C.	heat.	lit.	
1	37	20	20	348	11/10	
1	38	20	39	098	12	
1	39	20	49	842	13	
1	40	20	64	590	0	
1	41	20	79	337	1	
1	42	20	94	184	2	
1	43	21	08	831	3	
1	44	21	23	578	4	
1	45	21	38	329	5	
1	46	21	53	072	6	
1	47	21	67	819	7	
1	48	21	82	566	8	
1	49	21	97	313	9	
1	50	22	12	060	10	
1	51	22	26	807	11	
1	52	22	41	554	12	
1	53	22	56	301	13	
1	54	22	71	049	0	
1	55	22	88	796	1	
1	56	23	00	543	2	
1	57	23	15	290	3	
1	58	23	30	037	4	
1	59	23	44	784	5	
1	60	23	59	531	6	
1	61	23	74	278	7	
1	62	23	89	025	8	
1	63	24	03	772	9	
1	64	24	18	519	10	
1	65	24	33	266	11	
1	66	24	48	013	12	
1	67	24	62	760	13/10	

70	D. Ctr.				D. Ctr.			
	l. an h.	139	4,38	67,01	l. an h.	140	440	
m. C.	hect. tkt.	m ²	£	m. C.	hect. tkt.	m ²	£	
1 39	21 10	129	3742	1 40	21	56 000		
1 40	21 29	310	0	1 41	21	71 400		
1 41	21 40	490	11	1 42	21	86 800		
1 42	21 55	671	8	1 43	22	102 200		
1 43	21 70	852	9	1 44	22	17 600		
1 44	21 86	133	2	1 45	22	33 000		
1 45	22 01	213	13	1 46	22	48 400		
1 46	22 16	394	10	1 47	22	63 800		
1 47	22 31	548	7	1 48	22	79 200		
1 48	22 46	756	4	1 49	22	94 600		
1 49	22 61	937	1	1 50	23	10 000		
1 50	22 77	117	12	1 51	23	25 400		
1 51	22 92	298	9	1 52	23	40 800		
1 52	23 07	479	6	1 53	23	56 200		
1 53	23 22	660	3	1 54	23	71 600		
1 54	23 37	841	0	1 55	23	87 000		
1 55	23 53	021	11	1 56	24	102 400		
1 56	23 68	202	8	1 57	24	17 800		
1 57	23 83	363	5	1 58	24	33 200		
1 58	23 98	564	2	1 59	24	48 600		
1 59	24 13	744	13	1 60	24	64 000		
1 60	24 28	925	10	1 61	24	79 400		
1 61	24 44	106	7	1 62	24	94 800		
1 62	24 59	287	4	1 63	25	10 200		
1 63	24 74	467	1	1 64	25	25 600		
1 64	24 89	648	12	1 65	25	41 000		
1 65	25 04	829	9	1 66	25	56 400		
1 66	25 20	010	6	1 67	25	71 800		
1 67	25 35	191	3	1 68	25	87 200		
1 68	25 50	372	0	1 69	26	102 600		
1 69	25 65	552	4	1 70	26	18 000		

L. aub	D.	C.	L. aub	D.	C.	
m. C.	bat.	lit.	m. C.	bat.	lit.	m. C.
1 41	22	4434 4/4	1 42	22	4464 2/4	71
1 41	22	02 930	1 42	22	49 726	
		11/4			2/4	
1 42	22	18 151	1 43	22	69 569	3
1 43	22	33 772	1 44	22	81 412	4
		5				
1 44	22	49 363	1 45	22	97 299	5
		2				
1 45	22	65 013	1 46	23	13 098	6
		13				
1 46	22	80 634	1 47	23	28 042	0
		10				
1 47	22	96 259	1 48	23	44 789	1
		7				
1 48	23	11 876	1 49	23	60 628	2
		4				
1 49	23	27 497	1 50	23	76 471	3
		1				
1 50	23	43 117	1 51	23	92 314	4
		12				
1 51	23	58 738	1 52	24	08 157	5
		9				
1 52	23	74 359	1 53	24	24 000	6
		6				
1 53	23	89 980	1 54	24	39 844	0
		3				
1 54	24	05 601	1 55	24	55 687	1
		0				
1 55	24	21 221	1 56	24	71 530	2
		11				
1 56	24	36 842	1 57	24	87 373	3
		8				
1 57	24	52 463	1 58	25	03 216	4
		5				
1 58	24	68 084	1 59	25	19 059	5
		2				
1 59	24	83 204	1 60	25	34 902	6
		13				
1 60	24	99 328	1 61	25	50 746	0
		10				
1 61	25	14 946	1 62	25	66 589	1
		7				
1 62	25	30 569	1 63	25	82 432	2
		4				
1 63	25	46 188	1 64	25	98 275	3
		1				
1 64	25	61 808	1 65	26	14 118	4
		12				
1 65	25	77 429	1 66	26	29 961	5
		9				
1 66	25	93 050	1 67	26	45 804	6
		6				
1 67	26	08 671	1 68	26	61 648	0
		3				
1 68	26	24 292	1 69	26	77 491	1
		0				
1 69	26	39 912	1 70	26	93 334	2
		11				
1 70	26	55 533	1 71	27	09 177	3
		8				
1 71	26	71 154	1 72	27	25 020	4
		5/4				

72

	D.	Cin:		D.	Cin:						
m.	L. au h.	hod.	ht.	m.mes	F.	m.	L. au h.	hod.	ht.	m.mes	F.
1	43	22	97	591	3/4°	1	44	23	46	130	2/4°
1	44	23	13	658	4	1	45	23	62	422	6
1	45	23	29	725	5	1	46	23	78	715	3
1	46	23	45	792	6	1	47	23	95	008	0
1	47	23	61	859	7	1	48	24	11	300	3
1	48	23	77	926	8	1	49	24	27	593	1
1	49	23	93	993	9	1	50	24	53	885	5
1	50	24	10	060	10	1	51	24	60	178	2
1	51	24	26	127	11	1	52	24	76	470	6
1	52	24	42	194	12	1	53	24	92	763	3
1	53	24	58	261	13	1	54	25	09	056	0
1	54	24	74	329	0	1	55	25	25	348	4
1	55	24	90	396	1	1	56	25	41	641	1
1	56	25	06	463	2	1	57	25	57	933	5
1	57	25	22	530	3	1	58	25	74	226	2
1	58	25	38	597	4	1	59	25	90	518	6
1	59	25	54	664	5	1	60	26	06	811	3
1	60	25	70	731	6	1	61	26	23	104	0
1	61	25	86	798	7	1	62	26	39	396	4
1	62	26	02	865	8	1	63	26	55	689	1
1	63	26	18	932	9	1	64	26	71	981	5
1	64	26	34	999	10	1	65	26	88	274	2
1	65	26	51	066	11	1	66	27	04	566	6
1	66	26	67	133	12	1	67	27	20	859	3
1	67	26	83	200	13	1	68	27	37	152	0
1	68	26	99	268	0	1	69	27	53	444	4
1	69	27	15	335	1	1	70	27	69	137	1
1	70	27	31	402	2	1	71	27	86	129	5
1	71	27	47	469	3	1	72	28	02	322	2
1	72	27	63	536	4	1	73	28	18	614	6
1	73	27	79	603	5/4°	1	74	28	34	907	3/4°

	D.	Cir.			D.	Cir.					
l. ou h.	149	455,2	5/4,0		l. ou h.	146	458,1	5/4,0			
m. C.	heat.	ht.	m. 000		m. C.	heat.	ht.	m. 000			
1	45	23	95	348	3/4,0	1	46	24	15	249	5/4,0
1	46	24	11	367	12	1	47	24	61	998	0
1	47	24	28	987	7	1	48	24	78	746	2
1	48	24	44	907	2	1	49	24	98	494	4
1	49	24	61	426	11	1	50	25	12	242	6
1	50	24	77	946	6	1	51	25	28	991	1
1	51	24	94	466	1	1	52	25	45	739	3
1	52	25	10	985	10	1	53	25	62	487	5
1	53	25	27	805	5	1	54	25	79	236	0
1	54	25	44	029	0	1	55	25	95	984	2
1	55	25	60	544	9	1	56	26	12	732	4
1	56	25	77	064	4	1	57	26	29	180	6
1	57	25	93	983	13	1	58	26	46	229	1
1	58	26	10	103	8	1	59	26	62	977	3
1	59	26	26	623	3	1	60	26	79	725	5
1	60	26	43	142	12	1	61	26	96	474	0
1	61	26	59	662	7	1	62	27	13	222	2
1	62	26	76	182	2	1	63	27	29	970	4
1	63	26	92	701	11	1	64	27	46	718	6
1	64	27	09	221	6	1	65	27	63	467	1
1	65	27	25	741	1	1	66	27	80	215	3
1	66	27	42	260	10	1	67	27	96	963	5
1	67	27	58	780	5	1	68	28	13	712	0
1	68	27	75	300	0	1	69	28	30	160	2
1	69	27	91	819	9	1	70	28	47	208	4
1	70	28	08	339	4	1	71	28	63	956	6
1	71	28	24	858	13	1	72	28	80	705	1
1	72	28	41	378	8	1	73	28	97	453	3
1	73	28	57	898	3	1	74	29	14	201	5
1	74	28	74	417	12	1	75	29	30	950	0
1	75	28	90	937	7/4,0	1	76	29	47	698	2/4,0

73

74

	l. ou h.	D.	Cin.		l. ou h.	D.	Cin.				
	m. C.	hect	lit	m ³	m. C.	hect	lit	m ³	F		
1	47	24	95	839	12	1	48	25	44	122	272
1	48	25	12	818	0	1	49	28	64	332	4
1	49	25	29	796	1	1	50	25	81	542	6
1	50	25	46	775	0	1	51	25	98	753	1
1	51	25	63	753	1	1	52	26	15	963	3
1	52	25	80	732	0	1	53	26	33	173	5
1	53	25	97	710	1	1	54	26	50	384	0
1	54	26	14	689	0	1	55	26	67	594	2
1	55	26	31	667	1	1	56	26	84	804	4
1	56	26	48	646	0	1	57	27	02	014	6
1	57	26	65	624	1	1	58	27	19	225	1
1	58	26	82	603	0	1	59	27	36	435	3
1	59	26	99	581	1	1	60	27	53	645	5
1	60	27	14	560	0	1	61	27	70	856	0
1	61	27	31	538	1	1	62	27	88	066	2
1	62	27	48	517	0	1	63	28	05	276	4
1	63	27	65	495	1	1	64	28	22	486	6
1	64	27	84	474	0	1	65	28	39	697	1
1	65	28	01	452	1	1	66	28	56	907	3
1	66	28	18	431	0	1	67	28	74	117	5
1	67	28	35	409	1	1	68	28	91	328	0
1	68	28	52	388	0	1	69	29	08	538	2
1	69	28	69	366	1	1	70	29	25	748	4
1	70	28	86	345	0	1	71	29	42	958	6
1	71	29	03	323	1	1	72	29	60	169	1
1	72	29	20	302	0	1	73	29	77	379	3
1	73	29	37	280	1	1	74	29	94	589	5
1	74	29	54	259	0	1	75	30	11	800	0
1	75	29	71	237	1	1	76	30	29	010	2
1	76	29	88	216	0	1	77	30	46	220	4
1	77	30	05	194	12	1	78	30	63	430	64

L.	o.	C.	D.	m.	C.	b.	A.	m.	C.	D.	m.
1	49	150	468	2	1	50	26	51	785	576	2
m.	C.	b.	A.	m.	m.	C.	b.	A.	m.	C.	b.
1	49	25	99	102	1	50	26	51	785	576	2
1	50	26	14	946	1	51	26	69	464	2	
1	51	26	33	990	1	52	26	87	142	6	
1	52	26	51	433	10	53	27	04	821	3	
1	53	26	68	877	5	54	27	22	500	0	
1	54	26	86	321	0	55	27	40	178	4	
1	55	27	03	764	9	56	27	59	857	1	
1	56	27	21	208	4	57	29	75	535	5	
1	57	27	38	651	13	58	27	93	214	2	
1	58	27	56	095	8	59	28	10	892	6	
1	59	27	73	539	3	60	28	28	571	3	
1	60	27	90	982	12	61	28	46	250	0	
1	61	28	08	426	7	62	28	63	928	4	
1	62	28	25	870	2	63	28	81	607	1	
1	63	28	43	313	11	64	28	99	285	5	
1	64	28	60	751	6	65	29	16	964	2	
1	65	28	78	201	1	66	29	34	642	6	
1	66	28	95	644	10	67	29	52	321	3	
1	67	29	13	088	5	68	29	70	000	0	
1	68	29	30	532	0	69	29	87	678	4	
1	69	29	47	975	9	70	30	05	357	1	
1	70	29	65	419	4	71	30	23	035	5	
1	71	29	82	862	13	72	30	40	714	2	
1	72	30	00	306	8	73	30	58	392	6	
1	73	30	17	750	3	74	30	76	071	3	
1	74	30	35	193	12	75	30	93	750	0	
1	75	30	52	631	7	76	31	11	428	4	
1	76	30	70	081	2	77	31	29	107	1	
1	77	30	87	524	11	78	31	46	785	5	
1	78	31	04	968	6	79	31	64	464	2	
1	79	31	22	412	11	80	31	82	142	6	

75

76

	D.	Cit.		D.	Cit.						
	l. ou h.	151	4,74,44,0	l. ou h.	152	4,77,5,0					
	m. c.	bat.	bt.	m. c.	bat.	bt.					
1	51	27	05	179	44,0	1	52	27	59	277	5,0
1	52	27	23	090	12	1	53	27	75	430	6
1	53	27	41	005	13	1	54	27	95	584	0
1	54	27	58	921	0	1	55	28	13	737	1
1	55	27	76	836	1	1	56	28	31	890	2
1	56	27	94	751	2	1	57	28	50	043	3
1	57	28	12	666	3	1	58	28	68	196	4
1	58	28	30	581	4	1	59	28	86	349	5
1	59	28	48	496	9	1	60	29	04	502	6
1	60	28	66	411	6	1	61	29	22	656	0
1	61	28	84	326	7	1	62	29	40	809	1
1	62	29	02	241	8	1	63	29	58	962	2
1	63	29	20	156	9	1	64	29	77	115	3
1	64	29	38	071	10	1	65	29	95	268	4
1	65	29	55	986	11	1	66	30	13	421	5
1	66	29	73	901	12	1	67	30	31	574	6
1	67	29	91	816	13	1	68	30	49	728	0
1	68	30	09	732	0	1	69	30	67	881	1
1	69	30	27	647	1	1	70	30	86	034	2
1	70	30	45	562	2	1	71	31	04	187	3
1	71	30	63	477	3	1	72	31	22	340	4
1	72	30	81	392	4	1	73	31	40	493	5
1	73	30	99	307	5	1	74	31	58	646	6
1	74	31	17	222	6	1	75	31	76	800	0
1	75	31	35	137	7	1	76	31	94	953	1
1	76	31	53	052	8	1	77	32	13	106	2
1	77	31	70	967	9	1	78	32	31	259	3
1	78	31	88	882	10	1	79	32	49	412	4
1	79	32	06	777	11	1	80	32	67	565	5
1	80	32	24	712	12	1	81	32	85	718	6
1	81	32	42	627	13	1	82	33	03	872	0

l. ou h.	D.	Cot.		l. ou h.	D.	Cot.		
m. L.	hect	tkt	m. mas	m. L.	hect	tkt	m. mas	%
1 53	28	14 096	3/4	1 54	28	69 636		
1 54	28	32 499	0	1 55	28	88 270		
1 55	28	50 891	11	1 56	29	16 904		
1 56	28	69 284	8	1 57	29	29 538		
1 57	28	87 677	5	1 58	29	44 172		
1 58	29	06 070	2	1 59	29	62 806		
1 59	29	24 462	13	1 60	29	81 440		
1 60	29	42 855	10	1 61	30	00 074		
1 61	29	61 248	7	1 62	30	18 708		
1 62	29	79 641	4	1 63	30	37 342		
1 63	29	98 034	1	1 64	30	55 946		
1 64	30	16 426	12	1 65	30	74 610		
1 65	30	34 819	9	1 66	30	93 244		
1 66	30	53 212	6	1 67	31	11 878		
1 67	30	71 605	3	1 68	31	30 512		
1 68	30	89 998	0	1 69	31	49 146		
1 69	31	08 390	11	1 70	31	67 780		
1 70	31	26 783	8	1 71	31	86 414		
1 71	31	45 176	5	1 72	32	05 048		
1 72	31	63 569	2	1 73	32	23 682		
1 73	31	81 951	13	1 74	32	42 316		
1 74	32	00 344	10	1 75	32	60 950		
1 75	32	18 737	7	1 76	32	79 584		
1 76	32	37 130	4	1 77	32	98 218		
1 77	32	55 523	1	1 78	33	16 852		
1 78	32	73 919	12	1 79	33	35 486		
1 79	32	92 308	9	1 80	33	54 120		
1 80	33	10 901	6	1 81	33	72 754		
1 81	33	29 094	3	1 82	33	91 388		
1 82	33	47 487	0	1 83	34	10 022		
1 83	33	65 879	11/4	1 84	34	28 696		

78	D. Cis.					D. Cis.					
	l. a.u.h.	D.	Cis.	m. C.	fest. fit.	m. mno	F.	m. C.	fest. fit.	m. mno	F.
1 55	29	29	701	1440	1	56	29	82	898	240	
1 56	29	44	778	8	1	57	30	02	019	3	
1 57	29	63	655	9	1	58	30	21	140	4	
1 58	29	82	532	2	1	59	30	40	261	5	
1 59	30	01	408	13	1	60	30	59	382	6	
1 60	30	20	289	10	1	61	30	58	504	0	
1 61	30	39	162	7	1	62	30	97	625	1	
1 62	30	58	039	4	1	63	31	16	746	2	
1 63	30	76	916	1	1	64	31	35	865	3	
1 64	30	95	492	12	1	65	31	54	988	4	
1 65	31	14	669	9	1	66	31	74	109	5	
1 66	31	33	545	6	1	67	31	93	230	6	
1 67	31	52	423	3	1	68	32	12	352	0	
1 68	31	71	300	0	1	69	32	31	473	1	
1 69	31	90	176	11	1	70	32	50	594	2	
1 70	32	09	053	8	1	71	32	69	715	3	
1 71	32	27	930	5	1	72	32	88	836	4	
1 72	32	46	807	2	1	73	33	07	957	5	
1 73	32	65	683	13	1	74	33	27	078	6	
1 74	32	84	560	10	1	75	33	46	200	0	
1 75	33	03	437	7	1	76	33	65	321	1	
1 76	33	22	314	4	1	77	33	84	442	2	
1 77	33	41	191	1	1	78	34	03	563	3	
1 78	33	60	067	12	1	79	34	22	684	4	
1 79	33	78	944	9	1	80	34	41	805	5	
1 80	33	97	821	6	1	81	34	60	926	6	
1 81	34	16	698	3	1	82	34	80	048	0	
1 82	34	35	575	0	1	83	34	99	169	1	
1 83	34	54	491	11	1	84	35	18	290	2	
1 84	34	73	328	8	1	85	35	37	411	3	
1 85	34	92	205	740	1	86	35	56	532	440	

L	ou h.	D.	Cit.	L	ou h.	D.	Cit.	
m.	c.	het	ht.	m.	c.	het	ht.	
1	57	30	10	630	3140	1	58	30
						58	99	102
								240
1	58	30	59	997	4	1	59	31
						59	18	716
								6
1	59	30	79	364	5	1	60	31
						60	38	331
								3
1	60	30	98	731	6	1	61	31
						61	57	946
								0
1	61	31	18	098	7	1	62	31
						62	77	560
								4
1	62	31	37	465	8	1	63	31
						63	97	178
								1
1	63	31	56	832	9	1	64	32
						64	16	789
								9
1	64	31	76	199	10	1	65	32
						65	36	404
								2
1	65	31	95	566	11	1	66	32
						66	96	018
								6
1	66	32	14	933	12	1	67	32
						67	75	633
								3
1	67	32	34	300	13	1	68	32
						68	95	248
								0
1	68	32	53	668	0	1	69	33
						69	14	862
								4
1	69	32	73	038	1	1	70	33
						70	34	477
								1
1	70	32	92	402	2	1	71	33
						71	54	091
								5
1	71	33	11	769	3	1	72	33
						72	73	706
								2
1	72	33	31	136	4	1	73	33
						73	93	320
								6
1	73	33	50	503	5	1	74	34
						74	12	935
								3
1	74	33	69	870	6	1	75	34
						75	32	550
								0
1	75	33	89	237	7	1	76	34
						76	52	164
								4
1	76	34	08	604	8	1	77	34
						77	71	779
								1
1	77	34	27	971	9	1	78	34
						78	91	393
								5
1	78	34	47	338	10	1	79	35
						79	11	008
								2
1	79	34	66	705	11	1	80	35
						80	30	622
								6
1	80	34	86	072	12	1	81	35
						81	50	237
								3
1	81	35	05	439	13	1	82	35
						82	69	852
								0
1	82	35	24	807	0	1	83	35
						83	89	466
								4
1	83	35	44	174	1	1	84	36
						84	09	081
								1
1	84	35	63	541	2	1	85	36
						85	28	695
								5
1	85	35	82	908	3	1	86	36
						86	48	310
								2
1	86	36	02	275	4	1	87	36
						87	67	924
								6
1	87	36	21	642	5140	1	88	36
						88	87	539
								340

79

	D.	Cir.		D.	Cir.		
bouch.	159	4.92	50	bouch.	160	3.02	53
m. C. bdt. lit.	20.00	F.	m. C. bdt. lit.	20.00	F.		
1 59 31 58 319 3/10	1 60 32 32 18 280 5/10						
1 60 31 58 182 12	1 61 32 32 38 400 0						
1 61 31 58 046 7	1 62 32 58 514 2						
1 62 32 17 910 2	1 63 32 78 628 4						
1 63 32 37 773 11	1 64 32 98 742 6						
1 64 32 57 635 6	1 65 33 18 857 1						
1 65 32 77 501 1	1 66 33 38 971 3						
1 66 32 97 364 10	1 67 33 59 085 5						
1 67 33 17 228 8	1 68 33 79 200 0						
1 68 33 37 092 0	1 69 33 99 314 2						
1 69 33 56 955 9	1 70 34 19 228 4						
1 70 33 76 819 4	1 71 34 39 542 6						
1 71 33 96 682 13	1 72 34 59 657 1						
1 72 34 16 546 8	1 73 34 79 771 3						
1 73 34 36 410 3	1 74 34 99 885 5						
1 74 34 56 273 12	1 75 35 20 000 0						
1 75 34 76 137 7	1 76 35 40 114 2						
1 76 34 96 001 2	1 77 35 60 228 4						
1 77 35 15 864 11	1 78 35 80 342 6						
1 78 35 35 728 6	1 79 35 00 459 1						
1 79 35 55 592 1	1 80 36 20 571 3						
1 80 35 75 455 10	1 81 36 40 685 5						
1 81 35 95 319 8	1 82 36 60 800 0						
1 82 36 15 183 0	1 83 36 80 914 2						
1 83 36 35 046 9	1 84 37 01 028 4						
1 84 36 54 910 4	1 85 37 21 142 6						
1 85 36 74 773 13	1 86 37 41 259 1						
1 86 36 94 637 8	1 87 37 61 371 3						
1 87 37 14 501 3	1 88 37 81 485 5						
1 88 37 34 364 12	1 89 38 01 600 0						
1 89 37 54 228 7/10	1 90 38 21 714 2/10						

Lon.h.	D.	Cir.		Lon.h.	D.	Cir.		
m. C.	heat.	ht.	m. mss	m. C.	heat.	ht.	m. mss	
1 61	32	99	006	1/2	1 62	33	40	486
1 62	32	99	373	0	1 63	33	61	106
1 63	33	19	739	1	1 64	33	81	726
1 64	33	40	106	0	1 65	34	02	347
1 65	33	60	472	1	1 66	34	22	967
1 66	33	80	839	0	1 67	34	43	587
1 67	34	01	209	1	1 68	34	64	208
1 68	34	21	572	0	1 69	34	84	828
1 69	34	41	938	1	1 70	35	03	448
1 70	34	62	309	0	1 71	35	26	068
1 71	34	82	671	1	1 72	35	46	689
1 72	35	03	038	0	1 73	35	67	309
1 73	35	23	404	1	1 74	35	87	929
1 74	35	43	771	0	1 75	36	08	550
1 75	35	64	137	1	1 76	36	29	170
1 76	35	84	504	0	1 77	36	49	790
1 77	36	04	870	1	1 78	36	70	410
1 78	36	25	237	0	1 79	36	91	031
1 79	36	45	603	1	1 80	37	11	691
1 80	36	65	970	0	1 81	37	32	271
1 81	36	86	336	1	1 82	37	52	892
1 82	37	06	703	0	1 83	37	73	512
1 83	37	27	069	1	1 84	37	94	132
1 84	37	47	436	0	1 85	38	14	752
1 85	37	67	802	1	1 86	38	35	343
1 86	37	88	169	0	1 87	38	55	993
1 87	38	08	535	1	1 88	38	76	613
1 88	38	28	902	0	1 89	38	97	234
1 89	38	49	268	1	1 90	39	17	854
1 90	38	69	635	0	1 91	39	38	474
1 91	38	90	001	1/2	1 92	39	59	094

82

	D.	C.		D.	C.		
b. a.u.h.	163	5.12	2 ^{1/2}	b. a.u.h.	164	5.13	2 ^{1/2}
m. C.	heat.	fit	m ^o n ^o s	m. C.	heat.	fit	m ^o n ^o s
1	63	34	02	1	64	34	69
1	64	34	23	1	65	34	86
1	65	34	44	1	66	35	08
1	66	34	65	1	67	35	29
1	67	34	86	1	68	35	50
1	68	35	07	1	69	35	71
1	69	35	27	1	70	35	92
1	70	35	48	1	71	36	13
1	71	35	69	1	72	36	34
1	72	35	90	1	73	36	55
1	73	36	11	1	74	36	77
1	74	36	32	1	75	36	98
1	75	36	53	1	76	37	19
1	76	36	74	1	77	37	40
1	77	36	94	1	78	37	61
1	78	37	15	1	79	37	82
1	79	37	36	1	80	38	03
1	80	37	57	1	81	38	24
1	81	37	78	1	82	38	46
1	82	37	99	1	83	38	67
1	83	38	20	1	84	38	88
1	84	38	41	1	85	39	09
1	85	38	61	1	86	39	30
1	86	38	82	1	87	39	51
1	87	39	03	1	88	39	72
1	88	39	24	1	89	39	94
1	89	39	45	1	90	40	15
1	90	39	66	1	91	40	36
1	91	39	87	1	92	40	57
1	92	40	08	1	93	40	78
1	93	40	28	1	94	40	99

Louhi	D.	Ciz.	Louhi	D.	Ciz.				
m	c.	heat.	ft.	m	c.	heat.	ft.	m ^{mois}	ft.
1	65	35	518	165	512	51			
1	66	35	29	526	11/14	1	66	35	94 089 514
1	66	35	50	917	12	1	67	36	15 740 6
1	67	35	52	308	13	1	68	36	37 392 0
1	68	35	93	700	0	1	69	36	59 043 1
1	69	36	15	091	1	1	70	36	80 694 2
1	70	36	36	482	2	1	71	37	02 345 3
1	71	36	57	873	3	1	72	37	23 996 4
1	72	36	79	264	4	1	73	37	45 647 5
1	73	37	00	655	5	1	74	37	67 298 6
1	74	37	22	046	6	1	75	37	88 950 0
1	75	37	43	437	7	1	76	38	10 601 1
1	76	37	64	828	8	1	77	38	32 252 2
1	77	37	86	219	9	1	78	38	53 903 3
1	78	38	07	610	10	1	79	38	75 554 4
1	79	38	29	001	11	1	80	38	97 205 5
1	80	38	50	392	12	1	81	39	18 856 6
1	81	38	71	783	13	1	82	39	40 508 0
1	82	38	93	175	0	1	83	39	62 159 1
1	83	39	14	566	1	1	84	39	83 810 2
1	84	39	35	957	2	1	85	40	05 461 3
1	85	39	57	348	3	1	86	40	27 112 4
1	86	39	78	739	4	1	87	40	48 763 5
1	87	40	00	130	5	1	88	40	70 414 6
1	88	40	21	521	6	1	89	40	92 066 0
1	89	40	42	912	7	1	90	41	13 717 1
1	90	40	64	303	8	1	91	41	35 368 2
1	91	40	85	694	9	1	92	41	57 019 3
1	92	41	07	085	10	1	93	41	78 670 4
1	93	41	28	476	11	1	94	42	00 321 5
1	94	41	49	867	12	1	95	42	21 972 6
1	95	41	71	258	13/14	1	96	42	43 624 0

84

	D.	Cir.		D.	Cir.					
m.	h.	min.	s.	m.	h.	min.	s.			
1	67	36	59	435	3 ¹¹ / ₁₀	1	68	37	25	568
1	68	36	81	348	0	1	69	37	47	744
1	69	37	03	260	11	1	70	37	69	920
1	70	37	25	173	8	1	71	37	92	096
1	71	37	47	086	9	1	72	38	14	272
1	72	37	68	999	2	1	73	38	36	448
1	73	37	90	911	13	1	74	38	58	624
1	74	38	12	824	10	1	75	38	80	800
1	75	38	34	737	7	1	76	39	12	976
1	76	38	56	650	4	1	77	39	25	152
1	77	38	78	563	1	1	78	39	47	328
1	78	39	00	475	12	1	79	39	69	904
1	79	39	22	388	9	1	80	39	91	680
1	80	39	44	301	6	1	81	40	13	856
1	81	39	66	214	3	1	82	40	36	032
1	82	39	88	127	0	1	83	40	58	208
1	83	40	10	039	11	1	84	40	80	384
1	84	40	31	952	8	1	85	41	02	560
1	85	40	53	865	5	1	86	41	24	736
1	86	40	75	778	2	1	87	41	46	912
1	87	40	97	690	13	1	88	41	69	088
1	88	41	19	803	10	1	89	41	91	264
1	89	41	41	516	7	1	90	42	13	440
1	90	41	63	429	4	1	91	42	35	616
1	91	41	85	342	1	1	92	42	57	792
1	92	42	07	254	12	1	93	42	79	968
1	93	42	29	167	9	1	94	43	02	144
1	94	42	51	080	6	1	95	43	24	320
1	95	42	72	993	3	1	96	43	46	496
1	96	42	94	906	0	1	97	43	68	672
1	97	43	16	818	11/ ₄	1	98	43	90	848

L	ou	h.	D.	Cir.	L	ou	h.	D.	Cir.	
m.	c.		heat.	ht.	m.	c.		heat.	ht.	85
1	69	37	92	492	1	70	38	60	214	
1	70	38	14	933	8	1	71	38	82	921
1	71	38	37	374	9	1	72	39	05	628
1	72	38	59	815	2	1	73	39	28	335
1	73	38	82	295	13	1	74	39	51	042
1	74	39	04	696	10	1	75	39	73	750
1	75	39	27	137	7	1	76	39	96	457
1	76	39	49	578	4	1	77	40	19	164
1	77	39	72	019	1	1	78	40	41	871
1	78	39	94	459	12	1	79	40	64	528
1	79	40	16	900	9	1	80	40	87	285
1	80	40	39	341	6	1	81	41	09	992
1	81	40	61	782	3	1	82	41	32	700
1	82	40	84	223	0	1	83	41	55	107
1	83	41	06	663	11	1	84	41	78	114
1	84	41	29	104	8	1	85	42	00	821
1	85	41	51	545	5	1	86	42	23	528
1	86	41	73	986	2	1	87	42	46	235
1	87	41	96	426	13	1	88	42	68	942
1	88	42	18	867	10	1	89	42	91	650
1	89	42	41	308	3	1	90	43	14	357
1	90	42	63	749	4	1	91	43	37	064
1	91	42	86	190	1	1	92	43	59	771
1	92	43	08	630	12	1	93	43	82	478
1	93	43	31	071	9	1	94	44	05	185
1	94	43	53	512	6	1	95	44	27	892
1	95	43	75	953	3	1	96	44	50	600
1	96	43	98	394	0	1	97	44	73	307
1	97	44	20	834	11	1	98	44	96	014
1	98	44	43	275	8	1	99	45	18	421
1	99	44	65	716	2	00	45	41	428	440

	b. ou h.	D.	Cir.		b. ou h.	D.	Cir.				
m.	c.	hect	ft.	m. ^{mo}	F.	m.	c.	hect	ft.	m. ^{mo}	F.
1	71	39	28	737	3 ^{1/2}	1	72	39	98	066	2 ^{1/2}
1	72	39	31	712	4	1	73	40	21	310	6
1	73	39	74	687	5	1	74	40	44	555	3
1	74	39	97	662	6	1	75	40	67	800	0
1	75	40	20	637	7	1	76	40	91	044	4
1	76	40	43	612	8	1	77	41	14	289	1
1	77	40	66	587	9	1	78	41	37	533	5
1	78	40	89	562	10	1	79	41	60	778	2
1	79	41	12	537	11	1	80	41	84	022	6
1	80	41	35	512	12	1	81	42	07	267	3
1	81	41	58	487	13	1	82	42	30	512	0
1	82	41	81	463	0	1	83	42	53	756	4
1	83	42	04	438	1	1	84	42	77	001	1
1	84	42	27	413	2	1	85	43	00	245	5
1	85	42	50	388	3	1	86	43	23	490	2
1	86	42	73	363	4	1	87	43	46	734	6
1	87	42	96	338	5	1	88	43	69	979	3
1	88	43	19	313	6	1	89	43	93	224	0
1	89	43	42	288	7	1	90	44	16	468	4
1	90	43	65	263	8	1	91	44	39	713	1
1	91	43	88	238	9	1	92	44	62	957	5
1	92	44	11	213	10	1	93	44	86	202	2
1	93	44	34	188	11	1	94	45	09	446	6
1	94	44	57	163	12	1	95	45	32	691	3
1	95	44	80	138	13	1	96	45	59	936	0
1	96	45	03	114	0	1	97	45	79	180	4
1	97	45	26	089	1	1	98	46	02	425	1
1	98	45	49	064	2	1	99	46	25	669	5
1	99	45	72	039	3	2	00	46	48	914	2
2	00	45	95	014	4	2	01	46	72	158	6
2	01	46	17	989	5 ^{1/2}	2	02	46	95	403	3 ^{1/2}

	D.	Cii		D.	Cii						
l. ou h.	173	5,43,5/20		l. ou h.	174	5,44,6/20					
m. C.	heat.	ft.	m. m.	m. C.	heat.	ft.	m. m.	F.			
1	73	40	68	206	3/4	1	74	41	39	161	5/20
1	74	40	91	721	12	1	75	41	62	950	0
1	75	41	15	237	7	1	76	41	86	738	2
1	76	41	38	753	2	1	77	42	10	526	4
1	77	41	62	268	11	1	78	42	34	314	6
1	78	41	89	784	6	1	79	42	58	103	1
1	79	42	09	300	1	1	80	42	81	891	3
1	80	42	32	815	10	1	81	43	05	679	5
1	81	42	56	931	5	1	82	43	29	468	0
1	82	42	79	847	0	1	83	43	53	256	2
1	83	43	03	362	9	1	84	43	77	044	4
1	84	43	26	878	4	1	85	44	00	832	6
1	85	43	50	393	13	1	86	44	24	621	1
1	86	43	73	909	8	1	87	44	48	409	3
1	87	43	97	429	3	1	88	44	72	197	5
1	88	44	20	940	12	1	89	44	95	986	0
1	89	44	44	456	7	1	90	45	19	774	2
1	90	44	67	972	2	1	91	45	43	562	4
1	91	44	91	487	11	1	92	45	67	350	6
1	92	45	15	003	6	1	93	45	91	139	1
1	93	45	38	519	1	1	94	46	14	927	3
1	94	45	62	034	10	1	95	46	38	715	5
1	95	45	85	550	5	1	96	46	62	504	0
1	96	46	09	066	0	1	97	46	86	292	2
1	97	46	32	581	9	1	98	47	10	080	4
1	98	46	56	097	4	1	99	47	33	868	6
1	99	46	79	612	13	2	00	47	54	657	1
2	00	47	03	128	8	2	01	47	81	445	3
2	01	47	26	644	3	2	02	48	05	233	5
2	02	47	50	159	12	2	03	48	29	122	0
2	03	47	73	675	7/20	2	04	48	52	810	2/20

	D.	Cir.		D.	Cir.				
l. ou h.	175	5,506		l. ou h.	176				
m. C. heat.	14.	87,000	F	m. C. heat.	14.	87,000	F		
1 79	42	10	937	1/2	1 76	42	80	538	27,00
1 76	42	35	000	0	1 77	43	07	876	4
1 77	42	57	062	1	1 78	43	32	214	6
1 78	42	83	125	0	1 79	43	56	533	1
1 79	43	07	187	1	1 80	43	80	891	3
1 80	43	31	250	0	1 81	44	05	229	5
1 81	43	55	312	1	1 82	44	29	568	0
1 82	43	79	375	0	1 83	44	53	906	2
1 83	44	03	437	1	1 84	44	78	244	4
1 84	44	27	500	0	1 85	45	02	582	6
1 85	44	51	562	1	1 86	45	26	921	1
1 86	44	75	625	0	1 87	45	51	259	3
1 87	44	99	687	1	1 88	45	75	594	5
1 88	45	23	750	0	1 89	45	99	936	0
1 89	45	47	812	1	1 90	46	24	274	2
1 90	45	71	875	0	1 91	46	48	612	4
1 91	45	95	937	1	1 92	46	72	950	6
1 92	46	20	000	0	1 93	46	97	289	1
1 93	46	44	062	1	1 94	47	21	627	3
1 94	46	68	125	0	1 95	47	45	965	5
1 95	46	92	187	1	1 96	47	70	304	0
1 96	47	16	250	0	1 97	47	94	642	2
1 97	47	40	312	1	1 98	48	18	980	4
1 98	47	64	375	0	1 99	48	43	318	6
1 99	47	88	437	1	2 00	48	67	657	1
2 00	48	12	500	0	2 01	48	91	995	3
2 01	48	36	562	1	2 02	49	16	333	5
2 02	48	60	625	0	2 03	49	40	672	0
2 03	48	84	687	1	2 04	49	65	010	2
2 04	49	08	750	0	2 05	49	89	348	4
2 05	49	32	812	1/2	2 06	50	13	686	67,00

L. ou h.	D.	Cit.	L. ou h.	D.	Cit.						
m.	c.	heat.	m.	c.	heat.						
1	77	43	56	968	11/2	1	78	44	31	233	5/2
1	78	43	81	584	6	1	79	44	56	128	2
1	79	44	06	200	1	1	80	44	81	022	6
1	80	44	30	815	10	1	81	45	05	917	3
1	81	44	55	431	5	1	82	45	30	811	0
1	82	44	80	047	0	1	83	45	55	706	4
1	83	45	04	662	9	1	84	45	80	601	1
1	84	45	29	278	4	1	85	46	05	498	5
1	85	45	53	893	13	1	86	46	30	390	2
1	86	45	78	509	8	1	87	46	55	284	6
1	87	46	03	125	3	1	88	46	80	179	3
1	88	46	27	740	12	1	89	47	05	073	0
1	89	46	52	356	7	1	90	47	29	968	4
1	90	46	76	972	2	1	91	47	54	863	1
1	91	47	01	587	11	1	92	47	79	757	5
1	92	47	26	203	6	1	93	48	04	692	2
1	93	47	50	819	1	1	94	48	29	546	6
1	94	47	75	434	10	1	95	48	54	441	3
1	95	48	00	050	5	1	96	48	79	335	0
1	96	48	24	666	0	1	97	49	04	230	4
1	97	48	49	281	9	1	98	49	29	125	1
1	98	48	73	897	4	1	99	49	54	019	5
1	99	49	98	512	13	2	00	49	78	914	2
2	00	49	23	128	8	2	01	50	03	808	6
2	01	49	47	744	3	2	02	50	28	703	3
2	02	49	72	359	12	2	03	50	53	597	0
2	03	49	96	975	7	2	04	50	78	492	4
2	04	50	21	591	2	2	05	51	03	387	1
2	05	50	46	206	11	2	06	51	28	281	5
2	06	50	70	822	6	2	07	51	53	176	2
2	07	50	95	438	11/2	2	08	51	78	070	6/2

89

	D.	C.			D.	C.					
m.	C.	test.	At.	m ^{mo}	m.	C.	test.	At.	m ^{mo}	F.	
1	79	48	06	337	11	80	49	82	289	970	
1	80	49	31	512	12	81	46	07	742	8	
1	81	49	56	687	13	82	46	33	200	0	
1	82	48	81	863	0	83	46	58	657	1	
1	83	46	07	038	1	84	46	84	114	2	
1	84	46	32	213	2	85	47	09	571	3	
1	85	46	57	388	3	86	47	35	128	4	
1	86	46	82	563	4	87	47	60	485	5	
1	87	47	07	738	5	88	47	89	942	6	
1	88	47	32	913	6	89	48	11	400	0	
1	89	47	58	088	7	90	48	36	857	1	
1	90	47	83	263	8	91	48	62	314	2	
1	91	48	08	438	9	92	48	87	771	3	
1	92	48	33	613	10	93	49	13	228	4	
1	93	48	58	788	11	94	49	38	685	5	
1	94	48	83	963	12	95	49	64	142	6	
1	95	49	09	138	13	96	49	89	600	0	
1	96	49	34	314	0	97	50	15	057	1	
1	97	49	59	489	1	98	50	40	514	2	
1	98	49	84	664	2	99	50	65	971	3	
2	00	50	35	014	4	2	01	51	16	885	5
2	01	50	60	189	5	2	02	51	42	342	6
2	02	50	85	364	6	2	03	51	67	800	0
2	03	51	10	539	7	2	04	51	93	297	1
2	04	51	35	714	8	2	05	52	18	714	2
2	05	51	60	389	9	2	06	52	44	171	3
2	06	51	86	064	10	2	07	52	69	628	4
2	07	52	11	239	11	2	08	52	95	085	5
2	08	52	36	414	12	2	09	53	20	542	6
2	09	52	61	589	13	2	10	53	46	000	0

	D.	C ₁ :		D.	C ₂ :			
l. ou h.	181	5,682	6,710	l. ou h.	182	5,721		
m. C.	heat.	lit.	m. ^{mois}	m. C.	heat.	lit.	m. ^{mois}	F
1	81	46	59	082	3/14.	182	47	36 732
1	82	46	84	823	0	183	47	62 758
1	83	47	10	563	11	184	47	88 784
1	84	47	36	304	8	185	48	14 810
1	85	47	62	045	5	186	48	40 836
1	86	47	87	786	2	187	48	66 862
1	87	48	13	526	13	188	48	92 888
1	88	48	39	267	10	189	49	18 914
1	89	48	65	008	7	190	49	44 940
1	90	48	90	749	4	191	49	40 966
1	91	49	16	490	1	192	49	96 992
1	92	49	42	230	12	193	50	23 018
1	93	49	67	971	9	194	50	49 044
1	94	49	93	712	6	195	50	75 070
1	95	50	19	453	3	196	51	01 096
1	96	50	45	194	0	197	51	27 122
1	97	50	70	934	11	198	51	53 148
1	98	50	96	675	8	199	51	79 174
1	99	51	22	416	5	200	52	03 200
2	00	51	48	157	2	201	52	31 226
2	01	51	73	897	13	202	52	57 252
2	02	51	99	638	10	203	52	83 278
2	03	52	25	379	7	204	53	09 304
2	04	52	51	120	4	205	53	35 330
2	05	52	76	861	1	206	53	61 356
2	06	53	02	601	12	207	53	87 382
2	07	53	28	342	9	208	54	13 408
2	08	53	54	083	6	209	54	39 434
2	09	53	79	824	3	210	54	65 460
2	10	54	05	565	0	211	54	91 486
2	11	54	31	305	11/10.	212	55	17 512

91

92

D. Cn:
l. a.u.h. 183 5.750 170.m. C. hec. tkt m^{mo} F

1 83 48 19 239 470.

1 84 48 41 552 8

1 85 48 67 863 5

1 86 48 94 178 2

1 87 49 20 490 13

1 88 49 46 803 10

1 89 49 73 116 7

1 90 49 99 429 4

1 91 50 29 742 1

1 92 50 52 054 12

1 93 50 78 367 9

1 94 51 04 680 6

1 95 51 30 993 3

1 96 51 57 306 0

1 97 51 83 618 11

1 98 52 09 931 8

1 99 52 36 244 5

2 00 52 62 557 2

2 01 52 88 869 13

2 02 53 15 182 10

2 03 53 41 495 7

2 04 53 67 808 4

2 05 53 94 121 1

2 06 54 20 433 12

2 07 54 46 746 9

2 08 54 73 059 6

2 09 54 99 372 3

2 10 55 25 685 0

2 11 55 51 997 11

2 12 55 78 310 8

2 13 56 04 623 570.

D. Cn:
l. a.u.h. 184 5.786 270.m. C. hec. tkt m^{mo} F

1 84 48 41 552 8

1 85 48 67 863 5

1 86 48 94 178 2

1 87 49 20 490 13

1 88 49 46 803 10

1 89 49 73 116 7

1 90 49 99 429 4

1 91 50 29 742 1

1 92 50 52 054 12

1 93 50 78 367 9

1 94 51 04 680 6

1 95 51 30 993 3

1 96 51 57 306 0

1 97 51 83 618 11

1 98 52 09 931 8

1 99 52 36 244 5

2 00 52 62 557 2

2 01 52 88 869 13

2 02 53 15 182 10

2 03 53 41 495 7

2 04 53 67 808 4

2 05 53 94 121 1

2 06 54 20 433 12

2 07 54 46 746 9

2 08 54 73 059 6

2 09 54 99 372 3

2 10 55 25 685 0

2 11 55 51 997 11

2 12 55 78 310 8

2 13 56 04 623 570.

D.	Cir:		D.	Cir:	
l. ou h.	185	5,81, 3/4°	l. ou h.	186	5,84, 4,4°
m.	c.	het.	het.	m.	het.
		F.			F.
1	85	47	74	848	3/4°
1	86	50	01	739	4
1	87	50	28	630	5
1	88	50	55	521	6
1	89	50	82	412	7
1	90	51	09	303	8
1	91	51	36	194	9
1	92	51	63	085	10
1	93	51	89	976	11
1	94	52	16	867	12
1	95	52	43	758	13
1	96	52	70	650	0
1	97	52	97	541	1
1	98	53	24	432	2
1	99	53	51	323	3
2	00	53	78	214	4
2	01	54	05	109	5
2	02	54	31	996	6
2	03	54	58	887	7
2	04	54	85	777	8
2	05	55	12	669	9
2	06	55	39	560	10
2	07	55	66	451	11
2	08	55	93	342	12
2	09	56	20	233	13
2	10	56	47	128	0
2	11	56	74	016	1
2	12	57	00	907	2
2	13	57	27	798	3
2	14	57	54	689	4
2	15	57	81	580	5/4°
			2	16	58
				71	435
					3/4°

94	D.	Cir.		D.	Cir.	
	Loubi.	187	5,876,770	Loubi.	188	5,726,670
	m. C.	heat.	ft.	m. C.	heat.	ft.
		m ^o w	F			F
1	87	51	37	915	340	
1	88	51	65	420	12	
1	89	51	92	896	7	
1	90	52	20	352	2	
1	91	52	47	847	11	
1	92	52	75	323	6	
1	93	53	02	799	1	
1	94	53	30	274	10	
1	95	53	57	750	5	
1	96	53	85	226	0	
1	97	54	12	701	9	
1	98	54	40	177	4	
1	99	54	67	652	13	
2	00	54	95	128	8	
2	01	55	22	604	3	
2	02	55	50	079	12	
2	03	55	77	599	7	
2	04	56	05	031	2	
2	05	56	32	506	11	
2	06	56	59	982	6	
2	07	56	87	158	1	
2	08	57	14	933	10	
2	09	57	42	109	5	
2	10	57	69	885	0	
2	11	57	97	360	9	
2	12	58	24	836	4	
2	13	58	52	311	13	
2	14	58	79	787	8	
2	15	59	07	263	3	
2	16	59	34	738	12	
2	17	59	62	214	740	
				2	18	60
				2	19	60
				2	20	60
				2	21	60
				2	22	60
				2	23	60
				2	24	60
				2	25	60
				2	26	60
				2	27	60
				2	28	60
				2	29	60
				2	30	60
				2	31	60
				2	32	60
				2	33	60
				2	34	60
				2	35	60
				2	36	60
				2	37	60
				2	38	60
				2	39	60
				2	40	60
				2	41	60
				2	42	60
				2	43	60
				2	44	60
				2	45	60
				2	46	60
				2	47	60
				2	48	60
				2	49	60
				2	50	60
				2	51	60
				2	52	60
				2	53	60
				2	54	60
				2	55	60
				2	56	60
				2	57	60
				2	58	60
				2	59	60
				2	60	60
				2	61	60
				2	62	60
				2	63	60
				2	64	60
				2	65	60
				2	66	60
				2	67	60
				2	68	60
				2	69	60
				2	70	60
				2	71	60
				2	72	60
				2	73	60
				2	74	60
				2	75	60
				2	76	60
				2	77	60
				2	78	60
				2	79	60
				2	80	60
				2	81	60
				2	82	60
				2	83	60
				2	84	60
				2	85	60
				2	86	60
				2	87	60
				2	88	60
				2	89	60
				2	90	60
				2	91	60
				2	92	60
				2	93	60
				2	94	60
				2	95	60
				2	96	60
				2	97	60
				2	98	60
				2	99	60
				2	100	60
				2	101	60
				2	102	60
				2	103	60
				2	104	60
				2	105	60
				2	106	60
				2	107	60
				2	108	60
				2	109	60
				2	110	60
				2	111	60
				2	112	60
				2	113	60
				2	114	60
				2	115	60
				2	116	60
				2	117	60
				2	118	60
				2	119	60
				2	120	60
				2	121	60
				2	122	60
				2	123	60
				2	124	60
				2	125	60
				2	126	60
				2	127	60
				2	128	60
				2	129	60
				2	130	60
				2	131	60
				2	132	60
				2	133	60
				2	134	60
				2	135	60
				2	136	60
				2	137	60
				2	138	60
				2	139	60
				2	140	60
				2	141	60
				2	142	60
				2	143	60
				2	144	60
				2	145	60
				2	146	60
				2	147	60
				2	148	60
				2	149	60
				2	150	60
				2	151	60
				2	152	60
				2	153	60
				2	154	60
				2	155	60
				2	156	60
				2	157	60
				2	158	60
				2	159	60
				2	160	60
				2	161	60
				2	162	60
				2	163	60
				2	164	60
				2	165	60
				2	166	60
				2	167	60
				2	168	60
				2	169	60
				2	170	60
				2	171	60
				2	172	60
				2	173	60
				2	174	60
				2	175	60
				2	176	60
				2	177	60
				2	178	60
				2	179	60
				2	180	60
				2	181	60
				2	182	60
				2	183	60
				2	184	60
				2	185	60
				2	186	60
				2	187	60
				2	188	60
				2	189	60
				2	190	60
				2	191	60
				2	192	60
				2	193	60
				2	194	60
				2	195	60
				2	196	60
				2	197	60
				2	198	60
				2	199	60
				2	200	60
				2	201	60
				2	202	60
				2	203	60
				2	204	60
				2	205	60
				2	206	60
				2	207	60
				2	208	60
				2	209	60
				2	210	60
				2	211	60
				2	212	60
				2	213	60
				2	214	60
				2	215	60
				2	216	60
				2	217	60
				2	218	60
				2	219	60
				2	220	60
				2	221	60
				2	222	60
				2	223	60
				2	224	60
				2	225	60
				2	226	60
				2	227	60
				2	228	60
				2	229	60
				2	230	60
				2	231	60
				2	232	60
				2	233	60
				2	234	60
				2	235	60
				2	236	60
				2	237	60
				2	238	60
				2	239	60
				2	240	60
				2	241	60
				2</		

D. Cin:	D. Cin:	D. Cin:	95
l. ou h. 189 5,946		l. ou h. 190 5,976 76	
m. C. heut. lit. m ^{mo} F.	m. C. heut. lit. m ^{mo} F.		
1 89 58 04 568 1/2	1 90 53 89 214 24		
1 90 58 32 635 0	1 91 54 17 578 4		
1 91 53 60 701 1	1 92 54 45 942 6		
1 92 53 88 768 0	1 93 54 74 307 1		
1 93 54 16 834 1	1 94 55 02 671 3		
1 94 54 44 901 0	1 95 55 31 035 5		
1 95 54 72 967 1	1 96 55 59 400 0		
1 96 55 01 034 0	1 97 55 87 764 2		
1 97 55 29 100 1	1 98 56 16 128 4		
1 98 55 55 167 0	1 99 56 44 492 6		
1 99 55 87 233 1	2 00 56 72 857 1		
2 00 56 13 300 0	2 01 57 01 221 3		
2 01 56 41 366 1	2 02 57 29 585 5		
2 02 56 69 433 0	2 03 57 57 950 0		
2 03 56 97 499 1	2 04 57 86 314 2		
2 04 57 29 566 0	2 05 58 14 678 4		
2 05 57 53 632 1	2 06 58 43 042 6		
2 06 57 81 699 0	2 07 58 71 507 1		
2 07 58 09 769 1	2 08 58 99 771 3		
2 08 58 37 832 0	2 09 59 28 135 5		
2 09 58 65 898 1	2 10 59 56 900 0		
2 10 58 93 965 0	2 11 59 84 864 2		
2 11 59 22 031 1	2 12 60 13 228 4		
2 12 59 50 098 0	2 13 60 41 592 6		
2 13 59 98 164 1	2 14 60 69 997 1		
2 14 60 06 231 0	2 15 60 98 321 3		
2 15 60 34 297 1	2 16 61 26 685 5		
2 16 60 62 364 0	2 17 61 55 050 0		
2 17 60 90 430 1	2 18 61 83 414 2		
2 18 61 18 497 0	2 19 62 11 578 4		
2 19 61 46 563 1/2	2 20 62 40 142 67		

96	D. Cir.					D. Cir.					
	l. ou h.	191	6.002	3/4		l. ou h.	192	6.021	3/4		
m. C.	heat.	lit.	m ^{mo}	F.	m. C.	heat.	lit.	m ^{mo}	F.		
1	91	54	74	758	11/40	1	92	55	61	197	57/6
1	92	59	73	419	6	1	93	55	90	162	2
1	93	55	32	083	1	1	94	56	19	126	6
1	94	55	60	746	10	1	95	56	48	091	3
1	95	55	89	410	5	1	96	56	77	056	0
1	96	56	18	074	0	1	97	57	06	020	4
1	97	56	46	737	9	1	98	57	34	985	1
1	98	56	75	401	4	1	99	57	63	949	5
1	99	57	04	064	13	2	00	57	92	914	2
2	00	57	32	728	8	2	01	58	21	878	6
2	01	57	61	392	3	2	02	58	50	843	3
2	02	57	90	059	12	2	03	58	79	808	0
2	03	58	18	719	7	2	04	59	08	772	4
2	04	58	47	383	2	2	05	59	37	737	1
2	05	58	76	046	11	2	06	59	66	701	5
2	06	59	04	710	6	2	07	59	95	666	2
2	07	59	33	374	1	2	08	60	24	630	6
2	08	59	62	037	10	2	09	60	53	595	3
2	09	59	90	701	5	2	10	60	82	560	0
2	10	60	19	365	0	2	11	61	11	524	4
2	11	60	48	028	9	2	12	61	50	489	1
2	12	60	76	692	4	2	13	61	69	453	5
2	13	61	05	359	13	2	14	61	98	418	2
2	14	61	34	019	8	2	15	62	27	382	6
2	15	61	62	683	3	2	16	62	56	347	3
2	16	61	91	346	12	2	17	62	85	312	0
2	17	62	20	010	7	2	18	63	14	276	4
2	18	62	48	674	2	2	19	63	43	241	1
2	19	62	77	337	11	2	20	63	72	205	5
2	20	63	06	001	6	2	21	64	01	170	2
2	21	63	34	665	11/40	2	22	64	30	134	67/6

D.	Cir.		D.	Cir.	
bouch. 193	6,063	44,0	bouch. 194	6,092	44,0
m. C. haut. lit. m ²			m. C. haut. lit. m ²		
1 93 56 18 944 11/40	1 94 57 36 801 3/40				
1 94 56 77 811 12	1 95 57 66 372 6				
1 95 57 07 078 13	1 96 57 95 944 0				
1 96 57 36 346 0	1 97 58 29 515 1				
1 97 57 65 613 1	1 98 58 58 086 2				
1 98 57 94 880 2	1 99 58 84 657 3				
1 99 58 24 147 3	2 00 59 14 228 4				
2 00 58 53 414 4	2 01 59 43 799 5				
2 01 58 82 681 5	2 02 59 43 870 6				
2 02 59 11 948 6	2 03 60 02 942 0				
2 03 59 41 219 7	2 04 60 32 513 1				
2 04 59 70 482 8	2 05 60 62 084 2				
2 05 59 99 749 9	2 06 60 91 655 3				
2 06 60 29 016 10	2 07 61 21 226 4				
2 07 60 58 283 11	2 08 61 50 799 5				
2 08 60 87 550 12	2 09 61 80 368 6				
2 09 61 16 817 13	2 10 62 09 940 0				
2 10 61 46 085 0	2 11 62 39 511 1				
2 11 61 75 352 1	2 12 62 69 082 2				
2 12 62 04 619 2	2 13 62 98 653 3				
2 13 62 33 886 3	2 14 63 28 224 4				
2 14 62 63 193 4	2 15 63 57 799 5				
2 15 62 92 420 5	2 16 63 87 366 6				
2 16 63 21 687 6	2 17 64 16 938 0				
2 17 63 50 954 7	2 18 64 46 909 1				
2 18 63 80 221 8	2 19 64 76 080 2				
2 19 64 09 188 9	2 20 65 05 651 3				
2 20 64 38 758 10	2 21 65 35 222 4				
2 21 64 68 122 11	2 22 65 64 793 5				
2 22 64 97 289 12	2 23 65 94 364 6				
2 23 65 26 556 13/40	2 24 66 23 936 0				

97

98

	D.	Cit:		D.	Cit:				
	L. ou h.	195	6122	L. ou h.	196	6162			
	m. C.	heat.	lit.	m. C.	heat.	lit.			
1	95	58	28	973	370	196	59	16	064
1	96	58	59	850	0	197	59	16	248
1	97	58	89	726	11	198	59	76	132
1	98	59	15	603	8	199	60	06	616
1	99	59	48	480	5	200	60	36	800
2	00	59	75	357	2	201	60	66	984
2	01	60	08	233	13	202	60	97	168
2	02	60	35	110	10	203	61	27	352
2	03	60	64	987	7	204	61	57	536
2	04	60	94	864	4	205	61	87	720
2	05	61	24	741	1	206	62	17	904
2	06	61	54	617	12	207	62	48	088
2	07	61	84	494	9	208	62	78	272
2	08	62	14	371	6	209	63	08	456
2	09	62	44	248	3	210	63	38	640
2	10	62	74	128	0	211	63	68	824
2	11	63	04	001	11	212	63	99	008
2	12	63	33	878	8	213	64	29	192
2	13	63	63	755	5	214	64	59	376
2	14	63	93	632	2	215	64	89	560
2	15	64	23	508	13	216	65	19	744
2	16	64	53	385	10	217	65	49	928
2	17	64	83	262	7	218	65	80	112
2	18	65	13	139	4	219	66	10	296
2	19	65	43	016	1	220	66	10	480
2	20	65	72	892	12	221	66	70	664
2	21	66	02	769	9	222	67	00	848
2	22	66	32	646	6	223	67	31	032
2	23	66	62	523	3	224	67	61	216
2	24	66	92	400	0	225	67	91	400
2	25	67	22	276	440	226	68	21	584

<i>b. ou h.</i>	<i>d.</i>	<i>Cir:</i>	<i>b. ou h.</i>	<i>d.</i>	<i>Cir:</i>		
<i>m.</i>	<i>c.</i>	<i>hect.</i>	<i>m.</i>	<i>c.</i>	<i>hect.</i>	<i>m^{mo}</i>	<i>£.</i>
1	97	60	07	078	171,20	1	98
1	98	60	37	571	8	1	99
1	99	60	68	064	5	2	00
2	00	60	98	557	2	2	01
2	01	61	29	049	13	2	02
2	02	61	59	542	10	2	03
2	03	61	90	035	7	2	04
2	04	62	20	528	4	2	05
2	05	62	51	021	1	2	06
2	06	62	81	513	12	2	07
2	07	63	12	006	9	2	08
2	08	63	42	499	6	2	09
2	09	63	72	992	3	2	10
2	10	64	03	485	0	2	11
2	11	64	33	977	11	2	12
2	12	64	64	470	8	2	13
2	13	64	94	963	5	2	14
2	14	65	28	456	2	2	15
2	15	65	58	948	13	2	16
2	16	65	86	441	10	2	17
2	17	66	16	934	7	2	18
2	18	66	47	427	4	2	19
2	19	66	77	920	1	2	20
2	20	67	08	412	12	2	21
2	21	67	38	905	9	2	22
2	22	67	69	398	6	2	23
2	23	67	99	891	3	2	24
2	24	68	30	384	0	2	25
2	25	68	60	876	11	2	26
2	26	68	91	369	8	2	27
2	27	69	21	862	5,10	2	28

99

100	D. Cér.					D. Cér.				
	louch.	199	629	816		louch.	200	628	17.0	
m. c. heat. ht. mmo					5	m. c. heat. ht. mmo				5
1 99	61	91	899	314	2	00	62	85	714	240
2 00	62	23	014	4	2	01	63	17	142	6
2 01	62	54	129	5	2	02	63	48	571	3
2 02	62	85	244	6	2	03	63	80	000	0
2 03	63	16	359	7	2	04	64	11	428	4
2 04	63	47	474	8	2	05	64	12	857	1
2 05	63	78	589	9	2	06	64	74	285	5
2 06	64	09	704	10	2	07	65	05	714	2
2 07	64	40	819	11	2	08	65	37	142	6
2 08	64	71	934	12	2	09	65	68	571	3
2 09	65	03	049	13	2	10	66	00	000	0
2 10	65	34	165	0	2	11	66	31	428	4
2 11	65	65	280	1	2	12	66	62	857	1
2 12	65	96	395	2	2	13	66	94	285	5
2 13	66	27	510	3	2	14	67	25	714	2
2 14	66	58	625	4	2	15	67	57	142	6
2 15	66	89	740	5	2	16	67	88	571	3
2 16	67	20	855	6	2	17	68	20	000	0
2 17	67	51	970	7	2	18	68	51	428	4
2 18	67	83	085	8	2	19	68	82	857	1
2 19	68	14	200	9	2	20	69	14	285	5
2 20	68	45	315	10	2	21	69	45	714	2
2 21	68	76	430	11	2	22	69	77	142	6
2 22	69	07	545	12	2	23	70	08	571	3
2 23	69	38	660	13	2	24	70	40	000	0
2 24	69	69	776	0	2	25	70	71	428	4
2 25	70	00	891	1	2	26	71	02	857	1
2 26	70	32	006	2	2	27	71	34	285	5
2 27	70	63	121	3	2	28	71	65	714	2
2 28	70	94	236	4	2	29	71	97	142	6
2 29	71	25	351	514	2	30	72	28	571	340

	D.	Cit.		D.	Cit.			
L. ou h.	201	631,573,0		L. ou h.	202	6,346,56		
m. C.	heat.	lit.	m. mss	m. C.	heat.	lit.	m. mss	F.
2 01	63	80	472	3/4	2 02	64	76	177 3/4
2 02	64	12	219	12	2 03	65	08	238 0
2 03	64	43	959	7	2 04	65	40	298 2
2 04	64	75	703	2	2 05	65	72	398 4
2 05	65	07	446	11	2 06	66	44	418 6
2 06	65	39	190	6	2 07	66	36	479 1
2 07	65	70	934	1	2 08	66	68	539 3
2 08	66	02	677	10	2 09	67	00	599 5
2 09	66	34	421	5	2 10	67	32	660 0
2 10	66	66	165	0	2 11	67	64	720 2
2 11	66	97	908	9	2 12	67	96	780 4
2 12	67	29	652	4	2 13	68	28	840 6
2 13	67	61	395	13	2 14	68	60	901 1
2 14	67	93	139	8	2 15	68	92	961 3
2 15	68	24	883	3	2 16	69	29	021 5
2 16	68	56	626	12	2 17	69	97	082 0
2 17	68	88	370	7	2 18	69	89	142 2
2 18	69	20	114	2	2 19	70	21	202 1
2 19	69	51	857	11	2 20	70	33	262 6
2 20	69	83	601	6	2 21	70	85	323 1
2 21	70	15	349	1	2 22	71	17	383 3
2 22	70	47	088	10	2 23	71	49	443 5
2 23	70	78	832	5	2 24	71	81	504 0
2 24	71	10	576	0	2 25	72	13	564 2
2 25	71	42	319	9	2 26	72	45	624 4
2 26	71	74	063	4	2 27	72	77	684 6
2 27	72	05	806	13	2 28	73	09	545 1
2 28	72	37	550	8	2 29	73	41	805 3
2 29	72	69	294	3	2 30	73	73	865 5
2 30	73	01	037	12	2 31	74	09	926 0
2 31	73	32	781	11	2 32	74	37	986 2

102

	D.	C.	D.	C.							
L.	o.u.h.	203	6,385	L.	o.u.h.	204	6,412	%			
m.	c.	heat	ft.	m ²	%	m.	c.	heat	ft.	m ²	%
2	13	69	72	835	12	2	04	66	70	450	2%
2	04	66	05	214	0	2	05	67	03	148	4
2	05	66	37	592	1	2	06	67	35	846	6
2	06	66	69	971	0	2	07	67	68	545	1
2	17	67	02	349	1	2	08	68	01	243	3
2	08	67	34	728	0	2	09	68	33	941	5
2	09	67	67	106	1	2	10	68	66	640	0
2	10	67	99	485	0	2	11	68	99	338	2
2	11	68	31	863	1	2	12	69	32	036	4
2	12	68	64	242	0	2	13	69	64	734	6
2	13	68	96	620	1	2	14	69	97	433	1
2	14	69	28	999	0	2	15	70	30	131	3
2	15	69	61	377	1	2	16	70	62	829	5
2	16	69	93	756	0	2	17	70	75	528	0
2	17	70	26	134	1	2	18	71	28	226	2
2	18	70	58	513	0	2	19	71	80	924	4
2	19	70	90	891	1	2	20	71	93	622	6
2	20	71	23	270	0	2	21	72	26	321	1
2	21	71	55	648	1	2	22	72	59	019	3
2	22	71	88	027	0	2	23	72	91	717	5
2	23	72	20	409	1	2	24	73	24	416	0
2	24	72	52	784	0	2	25	73	57	114	2
2	25	72	85	162	1	2	26	73	89	812	4
2	26	73	17	841	0	2	27	74	22	510	6
2	27	73	49	919	1	2	28	74	55	209	1
2	28	73	82	298	0	2	29	74	87	907	3
2	29	74	14	676	1	2	30	75	20	809	5
2	30	74	87	055	0	2	31	75	93	304	0
2	31	74	79	133	1	2	32	75	86	002	2
2	32	75	11	812	0	2	33	76	18	700	4
2	33	75	44	190	12	2	34	76	91	398	6%

D.	Cir.		D.	Cir.					
L. ou h.	205	6,649 2%	L. ou h.	206	6,477 3%				
m. C.	heat. ft.	m ^{mo}	m. C.	heat. ft.	m ^{mo}				
2 05	67	69	026	114	2 06	68	68	569	5%
2 06	68	02	046	6	2 07	69	01	912	2
2 07	68	35	066	1	2 08	69	39	254	6
2 08	68	68	089	10	2 09	69	68	591	3
2 09	69	01	105	9	2 10	70	01	940	0
2 10	69	34	125	0	2 11	70	39	282	4
2 11	69	67	144	9	2 12	70	68	625	1
2 12	70	00	164	4	2 13	71	01	967	5
2 13	70	33	183	13	2 14	71	35	310	2
2 14	70	66	203	8	2 15	71	68	692	6
2 15	70	99	223	3	2 16	72	01	995	3
2 16	71	32	242	12	2 17	72	35	338	0
2 17	71	65	262	7	2 18	72	68	680	4
2 18	71	98	282	2	2 19	73	02	023	1
2 19	72	31	301	11	2 20	73	35	365	5
2 20	72	64	321	6	2 21	73	68	708	2
2 21	72	97	341	1	2 22	74	02	050	6
2 22	73	30	360	10	2 23	74	35	393	3
2 23	73	63	380	5	2 24	74	68	736	0
2 24	73	96	400	0	2 25	75	02	078	4
2 25	74	29	419	9	2 26	75	35	421	1
2 26	74	62	439	4	2 27	75	68	763	5
2 27	74	95	458	13	2 28	76	02	106	2
2 28	75	28	478	8	2 29	76	35	448	6
2 29	75	61	498	3	2 30	76	68	791	3
2 30	75	94	515	12	2 31	77	02	134	0
2 31	76	27	535	7	2 32	77	35	476	4
2 32	76	60	555	2	2 33	77	68	819	1
2 33	76	93	576	11	2 34	78	02	161	5
2 34	77	26	596	6	2 35	78	35	504	2
2 35	77	59	616	14	2 36	78	68	846	6

103

104	l. ou h.	D.	C.	l. ou h.	D.	C.					
m.	h.	min	s.	m.	h.	min					
2	07	69	69	083	144 ⁰⁰	2	08	70	573	57 ⁰⁰	
2	08	70	02	790	12	2	09	71	04	566	6
2	09	70	36	417	13	2	10	71	38	560	0
2	10	70	70	089	0	2	11	71	72	553	1
2	11	71	03	752	1	2	12	72	06	546	2
2	12	71	37	419	2	2	13	72	40	539	3
2	13	71	71	086	3	2	14	72	74	532	4
2	14	72	04	753	4	2	15	73	08	525	5
2	15	72	38	420	5	2	16	73	42	518	6
2	16	72	72	087	6	2	17	73	76	512	0
2	17	73	05	754	7	2	18	74	10	505	1
2	18	73	39	421	8	2	19	74	44	498	2
2	19	73	73	088	9	2	20	74	78	491	3
2	20	74	06	755	10	2	21	75	12	484	4
2	21	74	40	422	11	2	22	75	46	477	5
2	22	74	74	089	12	2	23	75	80	470	6
2	23	75	07	756	13	2	24	76	14	464	0
2	24	75	41	424	0	2	25	76	48	457	1
2	25	75	75	091	1	2	26	76	82	450	2
2	26	76	08	758	2	2	27	77	16	443	3
2	27	76	42	425	3	2	28	77	50	436	4
2	28	76	76	092	4	2	29	77	84	429	5
2	29	77	09	759	5	2	30	78	18	422	6
2	30	77	43	426	6	2	31	78	52	416	0
2	31	77	77	093	7	2	32	78	86	409	1
2	32	78	10	760	8	2	33	79	20	402	2
2	33	78	44	427	9	2	34	79	54	395	3
2	34	78	78	094	10	2	35	79	88	388	4
2	35	79	11	761	11	2	36	80	22	381	5
2	36	79	45	428	12	2	37	80	56	374	6
2	37	79	79	095	13 ⁰⁰	2	38	80	90	368	0

	D.	Cir.		D.	Cir.		
l. ou h.	209	656	6%	l. ou h.	210	6,600	
m. C.	heat. lit.	mines	F.	m. C.	heat. lit.	mines F.	
2 09	71	73	044	314	2 10	72	76 500
2 10	72	07	365	0	2 11	73	11 150
2 11	72	41	685	11	2 12	73	45 800
2 12	72	46	206	8	2 13	73	80 450
2 13	73	10	327	5	2 14	74	15 100
2 14	73	44	648	2	2 15	74	49 750
2 15	73	48	968	13	2 16	74	84 400
2 16	74	13	289	10	2 17	75	19 050
2 17	74	47	610	7	2 18	75	53 700
2 18	74	81	931	4	2 19	75	88 350
2 19	75	16	252	1	2 20	76	23 000
2 20	75	50	572	12	2 21	76	57 650
2 21	75	84	893	9	2 22	76	92 300
2 22	76	19	214	6	2 23	77	26 950
2 23	76	53	535	3	2 24	77	61 600
2 24	76	87	896	0	2 25	77	96 250
2 25	77	22	176	11	2 26	78	30 900
2 26	77	56	499	8	2 27	78	65 550
2 27	77	90	818	5	2 28	79	00 200
2 28	78	25	139	2	2 29	79	34 850
2 29	78	59	459	13	2 30	79	69 500
2 30	78	93	780	10	2 31	80	04 150
2 31	79	28	101	7	2 32	80	38 800
2 32	79	62	422	4	2 33	80	43 450
2 33	79	96	743	1	2 34	81	08 100
2 34	80	31	063	12	2 35	81	42 750
2 35	80	65	384	9	2 36	81	77 400
2 36	80	99	708	6	2 37	82	12 050
2 37	81	34	026	3	2 38	82	46 700
2 38	81	68	347	0	2 39	82	81 350
2 39	82	02	667	11%	2 40	83	16 000

105)

	l. ou h.	D.	Cir.		l. ou h.	D.	Cir.		
	m. C.	heat	lit	m. m.	m. C.	heat	lit	m. m.	F.
2	11	73	80	945	11	74	86	386	240
2	12	74	15	926	8	2	13	75	21
2	13	74	50	907	9	2	14	75	37
2	14	74	85	888	2	2	15	75	92
2	15	75	20	868	13	2	16	76	27
2	16	75	55	849	10	2	17	76	62
2	17	75	90	830	7	2	18	76	98
2	18	76	25	811	4	2	19	77	33
2	19	76	60	792	1	2	20	77	68
2	20	76	95	772	12	2	21	78	04
2	21	77	30	753	9	2	22	78	39
2	22	77	65	734	6	2	23	78	74
2	23	78	00	715	3	2	24	79	10
2	24	78	35	696	0	2	25	79	45
2	25	78	70	676	11	2	26	79	80
2	26	79	05	657	8	2	27	80	16
2	27	79	40	638	5	2	28	80	51
2	28	79	75	619	2	2	29	80	86
2	29	80	10	599	13	2	30	81	22
2	30	80	45	580	10	2	31	81	57
2	31	80	80	561	7	2	32	81	92
2	32	81	15	542	4	2	33	82	27
2	33	81	50	523	1	2	34	82	63
2	34	81	85	503	12	2	35	82	98
2	35	82	20	484	9	2	36	83	33
2	36	82	55	465	6	2	37	83	69
2	37	82	90	446	3	2	38	84	214
2	38	83	25	427	0	2	39	84	04
2	39	83	60	407	11	2	40	84	528
2	40	83	95	388	8	2	41	85	10
2	41	84	30	369	540	2	42	85	45

<i>b. anh.</i>	<i>D.</i>	<i>Cit.</i>	<i>b. anh.</i>	<i>D.</i>	<i>Cit.</i>	
<i>m. C.</i>	<i>hect.</i>	<i>lit. m³</i>	<i>m. C.</i>	<i>hect.</i>	<i>lit. m³</i>	
2 13	75	92 926	2 14	77	00 270	107
2 14	76	28 479	2 15	77	36 252	E
2 15	76	64 120	2 16	77	72 235	3
2 16	76	99 767	2 17	78	08 218	0
2 17	77	35 414	2 18	78	44 200	4
2 18	77	71 061	2 19	78	80 183	1
2 19	78	06 708	2 20	79	16 169	5
2 20	78	42 359	2 21	79	52 148	2
2 21	78	38 002	2 22	79	88 130	E
2 22	79	13 649	2 23	80	24 113	3
2 23	79	49 296	2 24	80	60 096	0
2 24	79	84 944	2 25	80	96 078.	4
2 25	80	20 591	2 26	81	32 061	1
2 26	80	56 238	2 27	81	68 043	5
2 27	80	91 889	2 28	82	04 026	2
2 28	81	27 532	2 29	82	40 008	E
2 29	81	63 179	2 30	82	39 991	3
2 30	81	98 826	2 31	83	11 974	0
2 31	82	34 473	2 32	83	17 956	4
2 32	82	70 120	2 33	83	83 939	1
2 33	83	09 767	2 34	84	19 921	5
2 34	83	41 414	2 35	84	55 904	2
2 35	83	77 061	2 36	84	91 886	E
2 36	84	12 708	2 37	85	27 869	3
2 37	84	48 355	2 38	85	63 852	0
2 38	84	84 003	2 39	85	99 834	4
2 39	85	19 650	2 40	86	35 817	1
2 40	85	55 297	2 41	86	71 999	5
2 41	85	90 944	2 42	87	07 982	2
2 42	86	26 591	2 43	87	43 764	E
2 43	86	62 238	2 44	87	99 747	340

108

	l. ou h.	D.	Cir.		l. ou h.	D.	Cir.					
	m.	C.	heat.	ft.	m ^m	5	m.	C.	heat.	ft.	m ^m	F.
2	15	78	08	723	3/40	2	16	79	18	189	5/50	
2	16	78	45	042	12	2	17	79	54	848	0	
2	17	78	81	362	7	2	18	79	91	506	2	
2	18	79	17	682	2	2	19	80	28	164	4	
2	19	79	54	001	11	2	20	80	64	822	6	
2	20	79	90	321	6	2	21	81	01	481	1	
2	21	80	26	641	1	2	22	81	38	139	3	
2	22	80	62	960	10	2	23	81	74	797	5	
2	23	80	99	280	5	2	24	82	11	496	0	
2	24	81	35	600	0	2	25	82	48	114	2	
2	25	81	71	919	9	2	26	82	84	772	4	
2	26	82	08	239	4	2	27	83	21	430	6	
2	27	82	44	998	13	2	28	83	58	089	1	
2	28	82	80	878	8	2	29	83	94	747	3	
2	29	83	17	198	3	2	30	84	31	405	5	
2	30	83	53	517	12	2	31	84	68	064	0	
2	31	83	89	837	7	2	32	85	04	722	2	
2	32	84	26	157	2	2	33	85	41	380	4	
2	33	84	62	476	11	2	34	85	78	038	6	
2	34	84	98	796	6	2	35	86	14	697	1	
2	35	85	35	116	1	2	36	86	51	355	3	
2	36	85	71	439	10	2	37	86	88	013	5	
2	37	86	07	755	5	2	38	87	24	672	0	
2	38	86	44	075	0	2	39	87	61	330	2	
2	39	86	80	394	9	2	40	87	97	988	4	
2	40	87	16	714	4	2	41	88	34	646	6	
2	41	87	53	033	13	2	42	88	71	305	1	
2	42	87	89	353	8	2	43	89	07	963	3	
2	43	88	25	753	3	2	44	89	44	621	5	
2	44	88	61	992	12	2	45	89	81	280	0	
2	45	88	98	312	7/40	2	46	90	17	938	2/40	

l. ou h.	D.	Cir.		l. ou h.	D.	Cir.			
m.	c.	het.	ft.	m.	c.	het.	ft.		
2 17	80	28	674	1/2	2 18	81	40	182	250
2 18	80	69	673	0	2 19	81	77	522	4
2 19	81	02	671	1	2 20	82	14	862	6
2 20	81	39	670	0	2 21	82	52	203	1
2 21	81	76	668	1	2 22	82	89	543	3
2 22	82	13	667	0	2 23	83	26	883	5
2 23	82	50	665	1	2 24	83	64	224	0
2 24	82	87	664	0	2 25	84	01	564	2
2 25	83	24	662	1	2 26	84	38	904	4
2 26	83	61	661	0	2 27	84	76	244	6
2 27	83	98	659	1	2 28	85	13	585	1
2 28	84	39	658	0	2 29	85	50	925	3
2 29	84	72	656	1	2 30	85	88	265	5
2 30	85	09	655	0	2 31	86	23	606	0
2 31	85	46	653	1	2 32	86	62	946	2
2 32	85	83	652	0	2 33	87	00	286	4
2 33	86	20	650	1	2 34	87	37	626	6
2 34	86	57	649	0	2 35	87	74	967	1
2 35	86	94	647	1	2 36	88	12	307	3
2 36	87	31	646	0	2 37	88	49	647	5
2 37	87	68	644	1	2 38	88	86	988	0
2 38	88	05	643	0	2 39	89	24	328	2
2 39	88	42	641	1	2 40	89	61	668	4
2 40	88	79	640	0	2 41	89	99	008	6
2 41	89	16	638	1	2 42	90	36	349	1
2 42	89	53	637	0	2 43	90	73	689	3
2 43	89	90	635	1	2 44	91	11	029	5
2 44	90	27	634	0	2 45	91	48	370	0
2 45	90	64	632	1	2 46	91	85	710	2
2 46	91	01	631	0	2 47	92	23	050	4
2 47	91	38	629	1/2	2 48	92	60	390	650

109

	D.	Cin			D.	Cin					
m.	hect.	ft.	m ²	F.	m.	hect.	ft.	m ²	F.		
2	19	82	52	717	11/40	2	20	83	66	289	5/40
2	20	82	90	401	6	2	21	84	04	314	2
2	21	83	28	089	1	2	22	84	42	342	6
2	22	83	69	768	10	2	23	84	80	371	3
2	23	84	03	452	5	2	24	85	18	400	0
2	24	84	41	136	0	2	25	85	36	428	4
2	26	84	98	819	9	2	26	85	94	457	1
2	26	85	16	503	4	2	27	86	32	485	5
2	27	85	54	186	13	2	28	86	70	514	2
2	28	85	91	870	8	2	29	87	08	542	6
2	29	86	29	554	3	2	30	87	46	571	3
2	30	86	67	237	12	2	31	87	84	600	0
2	31	87	04	921	7	2	32	88	22	628	4
2	32	87	42	605	2	2	33	88	60	657	1
2	33	87	80	288	11	2	34	88	98	689	9
2	34	88	17	972	6	2	35	89	36	714	2
2	35	88	55	656	1	2	36	89	74	742	6
2	36	88	93	339	10	2	37	90	12	771	3
2	37	89	31	023	5	2	38	90	50	800	0
2	38	89	68	707	0	2	39	90	88	828	4
2	39	90	06	390	9	2	40	91	26	857	1
2	40	90	44	074	4	2	41	91	64	885	5
2	41	90	81	757	13	2	42	92	02	914	2
2	42	91	19	441	8	2	43	92	40	942	6
2	43	91	57	125	3	2	44	92	78	971	3
2	44	91	94	808	12	2	45	93	17	000	0
2	45	92	32	492	7	2	46	93	55	028	4
2	46	92	70	176	2	2	47	93	93	057	1
2	47	93	07	859	11	2	48	94	31	085	5
2	48	93	45	543	6	2	49	94	69	114	2
2	49	93	83	227	11/40	2	50	95	07	142	6/40

	D.	Cin:		D.	Cin:				
l. ou h.	221	6946 4/40		l. ou h.	222	6976 5/2	111		
m. c.	hect.	lit.	m ³⁰⁰	m. c.	hect.	lit.	m ³⁰⁰	F.	
2	21	84	80	890	11/20	2	22	85	96 937 540
2	22	85	19	265	12	2	23	86	35 260 6
2	23	85	97	640	13	2	24	86	73 984 0
2	24	85	96	016	0	2	25	87	12 707 1
2	25	86	34	391	1	2	26	87	51 430 2
2	26	86	72	766	2	2	27	87	90 153 3
2	27	87	11	141	3	2	28	88	28 876 4
2	28	87	49	516	4	2	29	88	67 599 5
2	29	87	87	891	5	2	30	89	06 322 6
2	30	88	26	266	6	2	31	89	45 046 0
2	31	88	64	641	7	2	32	89	83 769 1
2	32	89	03	016	8	2	33	90	22 492 2
2	33	89	41	391	9	2	34	90	61 215 3
2	34	89	79	766	10	2	35	90	99 938 4
2	35	90	18	141	11	2	36	91	38 661 5
2	36	90	96	516	12	2	37	91	77 384 6
2	37	90	94	891	13	2	38	92	16 108 0
2	38	91	33	267	0	2	39	92	94 831 1
2	39	91	71	642	1	2	40	92	93 554 2
2	40	92	10	019	2	2	41	93	32 277 3
2	41	92	48	392	3	2	42	93	71 000 4
2	42	92	86	767	4	2	43	94	09 723 5
2	43	93	25	142	5	2	44	94	43 446 6
2	44	93	63	517	6	2	45	94	84 140 0
2	45	94	01	892	7	2	46	95	28 893 1
2	46	94	40	267	8	2	47	95	64 616 2
2	47	94	78	642	9	2	48	96	03 339 3
2	48	95	17	019	10	2	49	96	42 062 4
2	49	95	55	392	11	2	50	96	80 785 5
2	50	95	93	767	12	2	51	97	19 508 6
2	51	96	32	142	13/40	2	52	97	58 282 0

	l. ou h.	D.	Cir:	b. ^h		l. ou h.	D.	Cir:	b. ^h		
M.	C.	heat.	ht.	m. min	F	M.	C.	heat.	ht.	m. min	F
2	23	87	13	281	314°	2	24	088	30	976	
2	24	87	92	304	2	25	088	70	400		
2	25	87	91	376	11	2	26	089	09	824	
2	26	88	30	449	8	2	27	089	49	248	
2	27	88	69	522	5	2	28	089	88	672	
2	28	89	08	595	2	2	29	090	28	096	
2	29	89	47	667	13	2	30	090	67	920	
2	30	89	85	740	10	2	31	091	06	944	
2	31	90	26	813	7	2	32	091	46	368	
2	32	90	64	886	4	2	33	091	85	792	
2	33	91	03	959	1	2	34	092	29	216	
2	34	91	43	031	12	2	35	092	64	640	
2	35	91	82	104	9	2	36	093	04	064	
2	36	92	21	177	6	2	37	093	43	488	
2	37	92	60	250	3	2	38	093	82	912	
2	38	92	99	323	0	2	39	094	22	336	
2	39	93	38	395	11	2	40	094	61	760	
2	40	93	77	468	8	2	41	095	01	184	
2	41	94	16	541	5	2	42	095	40	608	
2	42	94	55	614	2	2	43	095	80	032	
2	43	94	94	686	13	2	44	096	19	456	
2	44	95	33	759	10	2	45	096	58	880	
2	45	95	72	832	7	2	46	096	98	324	
2	46	96	11	905	4	2	47	097	37	728	
2	47	96	50	978	1	2	48	097	77	152	
2	48	96	90	090	12	2	49	098	16	576	
2	49	97	29	123	9	2	50	098	56	000	
2	50	97	68	196	6	2	51	098	95	424	
2	51	98	07	269	3	2	52	099	34	848	
2	52	98	46	342	0	2	53	099	74	272	
2	53	98	85	414	11 ^{1/4}	2	54	100	13	696	

L. ou h.	D.	Cin:	L. ou h.	D.	Cin:	
m. C.	haut.	inf.	m. C.	haut.	inf.	
2 25	089	49	776	144	0	226 7,192 240
2 26	089	89	553	8	2	26 090 69 638 240
2 27	090	29	330	5	2	27 091 09 569 3
2 28	090	69	107	2	2	28 091 49 900 4
2 29	091	08	883	13	2	29 091 90 031 5
2 30	091	48	660	10	2	30 092 30 162 6
2 31	091	88	437	7	2	31 092 70 294 0
2 32	092	28	214	4	2	32 093 10 429 1
2 33	092	67	991	1	2	33 093 50 556 2
2 34	093	07	467	12	2	34 093 90 687 3
2 35	093	47	544	9	2	35 094 70 949 5
2 36	093	87	321	6	2	36 094 11 080 6
2 37	094	27	098	3	2	37 095 51 212 0
2 38	094	66	875	0	2	38 095 91 343 1
2 39	095	06	651	11	2	39 096 31 474 2
2 40	095	86	428	8	2	40 096 71 609 3
2 41	095	86	205	5	2	41 097 11 736 4
2 42	096	29	982	2	2	42 097 51 867 5
2 43	096	69	758	13	2	43 097 91 998 6
2 44	097	09	735	10	2	44 097 32 130 0
2 45	097	49	312	7	2	45 098 72 261 1
2 46	097	89	089	4	2	46 099 12 392 2
2 47	098	24	866	1	2	47 099 52 523 3
2 48	098	64	612	12	2	48 099 92 654 4
2 49	099	04	419	9	2	49 099 100 32 585 5
2 50	099	44	196	6	2	50 100 72 916 6
2 51	099	83	973	3	2	51 100 13 048 0
2 52	100	23	750	0	2	52 101 53 179 1
2 53	100	63	526	11	2	53 101 93 310 2
2 54	101	03	303	8	2	54 102 33 441 3
2 55	101	43	080	54	2	55 102 73 572 440

114	lou h. 227 Cis. 7136.26.0					lou h. 228 Cis. 7162.46.0					
	m.	C.	het.	tch	m. ^{mo}	%	m.	C.	het.	tch	m. ^{mo}
2	27	091	90	965	34%	2	28	093	12	562	24.0
2	28	092	81	092	4	2	29	093	53	406	6
2	29	092	71	539	5	2	30	093	94	251	9
2	30	093	12	026	6	2	31	094	35	196	0
2	31	093	52	513	7	2	32	094	75	940	4
2	32	093	93	000	8	2	33	095	16	785	1
2	33	094	33	485	9	2	34	095	57	629	5
2	34	094	73	974	10	2	35	095	98	474	2
2	35	095	14	461	11	2	36	096	39	318	6
2	36	095	54	948	12	2	37	096	80	163	3
2	37	095	95	438	13	2	38	097	21	008	0
2	38	096	35	923	0	2	39	097	61	852	4
2	39	096	76	410	1	2	40	098	02	697	6
2	40	097	16	897	2	2	41	098	43	541	5
2	41	097	57	384	3	2	42	098	84	386	2
2	42	097	97	871	4	2	43	099	25	230	6
2	43	098	38	358	5	2	44	099	66	075	3
2	44	098	78	849	6	2	45	100	06	920	0
2	45	099	19	332	7	2	46	100	47	764	4
2	46	099	59	819	8	2	47	100	88	609	1
2	47	100	00	306	9	2	48	101	29	453	5
2	48	100	40	793	10	2	49	101	90	298	2
2	49	100	81	280	11	2	50	102	11	142	6
2	50	101	21	767	12	2	51	102	51	987	3
2	51	101	62	254	13	2	52	102	92	832	0
2	52	102	02	742	0	2	53	103	33	676	4
2	53	102	43	229	1	2	54	103	54	521	1
2	54	102	83	716	2	2	55	104	15	365	5
2	55	103	24	203	3	2	56	104	56	210	2
2	56	103	64	690	4	2	57	104	97	054	6
2	57	104	09	177	54%	2	58	105	37	899	34%

	D.	Cin:			D.	Cin:		
L. ou h.	229	7,192,540	m.	C.	hect.	ft.	m ²	F.
2	29	094	39	634	3/40	2	30	095
2	30	094	76	837	12	2	31	096
2	31	095	18	041	7	2	32	096
2	32	095	f9	243	2	2	33	096
2	33	096	00	448	11	2	34	097
2	34	096	41	652	6	2	35	097
2	35	096	82	856	1	2	36	098
2	36	097	24	059	10	2	37	098
2	37	097	69	263	5	2	38	098
2	38	098	06	467	0	2	39	099
2	39	098	47	670	9	2	40	099
2	40	098	88	874	4	2	41	100
2	41	099	30	077	13	2	42	100
2	42	099	71	281	8	2	43	101
2	43	100	12	485	3	2	44	101
2	44	100	53	688	12	2	45	101
2	45	100	94	892	7	2	46	102
2	46	101	36	096	2	2	47	102
2	47	101	77	299	11	2	48	103
2	48	102	18	503	6	2	49	103
2	49	102	59	707	1	2	50	103
2	50	103	00	910	10	2	51	104
2	51	103	42	114	5	2	52	104
2	52	103	83	318	0	2	53	105
2	53	104	24	521	9	2	54	105
2	54	104	69	725	4	2	55	105
2	55	105	06	928	13	2	56	106
2	56	105	48	132	8	2	57	106
2	57	105	89	336	3	2	58	107
2	58	106	30	539	12	2	59	107
2	59	106	71	743	7/40	2	60	108

115

116	l. ouh.	231	D.	Cin:	l. ouh.	232	D.	Cin:			
			97	7,26			97	7,29			
	m.	c.	het.	lit.	m.	c.	het.	lit.			
2	31	096	89	021	1/2	2	32	098	11	346	240
2	32	097	26	948	0	2	33	098	53	636	4
2	33	097	68	874	1	2	34	098	95	926	6
2	34	098	10	801	0	2	35	099	38	217	1
2	35	098	52	727	1	2	36	099	80	507	3
2	36	098	94	654	0	2	37	100	22	797	5
2	37	099	36	580	1	2	38	100	69	088	0
2	38	099	78	507	0	2	39	101	07	378	2
2	39	100	20	433	1	2	40	101	49	668	4
2	40	100	62	360	0	2	41	101	91	958	6
2	41	101	04	286	1	2	42	102	34	249	1
2	42	101	46	213	0	2	43	102	76	539	3
2	43	101	88	139	1	2	44	103	18	829	5
2	44	102	30	066	0	2	45	103	61	120	0
2	45	102	71	992	1	2	46	104	03	410	2
2	46	103	13	919	0	2	47	104	45	700	4
2	47	103	55	845	1	2	48	104	87	990	6
2	48	103	97	772	0	2	49	105	30	281	1
2	49	104	39	698	1	2	50	105	72	571	3
2	50	104	81	629	0	2	51	106	14	861	5
2	51	105	23	551	1	2	52	106	57	152	0
2	52	105	65	478	0	2	53	106	99	442	2
2	53	106	07	404	1	2	54	107	41	732	4
2	54	106	49	331	0	2	55	107	84	022	6
2	55	106	91	257	1	2	56	108	26	313	1
2	56	107	33	184	0	2	57	108	68	603	3
2	57	107	79	110	1	2	58	109	10	893	5
2	58	108	17	037	0	2	59	109	53	184	0
2	59	108	58	963	1	2	60	109	95	474	2
2	60	109	00	890	0	2	61	110	37	764	4
2	61	109	42	816	1/2	2	62	110	80	054	640

	D.	C.		D.	C.		
L. ou h.	233	7,32 A 3/4	F	L. ou h.	234	7,35 A 3/4	F
m.	2	33	099	38	764	1/4	2
m.	2	34	099	81	420	6	34
m.	2	35	100	24	076	1	35
m.	2	36	100	66	731	10	36
m.	2	37	101	09	387	5	37
m.	2	38	101	52	048	0	38
m.	2	39	101	94	698	9	39
m.	2	40	102	37	354	4	40
m.	2	41	102	80	009	13	41
m.	2	42	103	22	665	8	42
m.	2	43	103	65	321	3	43
m.	2	44	104	07	976	12	44
m.	2	45	104	50	632	7	45
m.	2	46	104	93	288	2	46
m.	2	47	105	35	943	11	47
m.	2	48	105	78	599	6	48
m.	2	49	106	21	255	1	49
m.	2	50	106	63	910	10	50
m.	2	51	107	06	566	5	51
m.	2	52	107	49	222	0	52
m.	2	53	107	91	877	9	53
m.	2	54	108	34	533	4	54
m.	2	55	108	77	188	13	55
m.	2	56	109	19	844	8	56
m.	2	57	109	62	500	3	57
m.	2	58	110	09	155	12	58
m.	2	59	110	47	811	7	59
m.	2	60	110	90	467	2	60
m.	2	61	111	33	122	11	61
m.	2	62	111	75	778	6	62
m.	2	63	112	18	434	1/4	63
				2	64	113	64
				2	65	113	57
				2	66	113	958
				2	67	113	640

117

118

	l. ou h.	d.	cir.		l. ou h.	d.	cir.
	m. c.	het.	fit.	m. c.	het.	fit.	m. c.
2	35	101	96	901	114	2	36
2	36	102	40	292	12	2	37
2	37	102	83	683	13	2	38
2	38	103	27	075	0	2	39
2	39	103	70	466	1	2	40
2	40	104	13	857	2	2	41
2	41	104	57	248	3	2	42
2	42	105	00	639	4	2	43
2	43	105	44	030	5	2	44
2	44	105	87	421	6	2	45
2	45	106	30	812	7	2	46
2	46	106	74	203	8	2	47
2	47	107	17	594	9	2	48
2	48	107	60	985	10	2	49
2	49	108	04	376	11	2	50
2	50	108	47	767	12	2	51
2	51	108	91	158	13	2	52
2	52	109	34	550	0	2	53
2	53	109	77	941	1	2	54
2	54	110	21	332	2	2	55
2	55	110	64	723	3	2	56
2	56	111	08	114	4	2	57
2	57	111	51	509	5	2	58
2	58	111	94	896	6	2	59
2	59	112	38	287	7	2	60
2	60	112	81	678	8	2	61
2	61	113	25	069	9	2	62
2	62	113	68	460	10	2	63
2	63	114	11	891	11	2	64
2	64	114	55	242	12	2	65
2	65	114	98	633	13	2	66

L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.	
m. C.	heat.	ft.	m ²	m. C.	heat.	ft.	m ²
2 37	104	59	470	3/4	2 38	105	92 428
2 38	105	03	603	0	2 39	106	36 934
2 39	105	47	735	11	2 40	106	81 440
2 40	105	91	868	8	2 41	107	25 946
2 41	106	36	001	5	2 42	107	70 452
2 42	106	80	134	2	2 43	108	14 958
2 43	107	24	266	13	2 44	108	59 464
2 44	107	68	399	10	2 45	109	03 970
2 45	108	12	532	7	2 46	109	48 476
2 46	108	56	665	4	2 47	109	92 982
2 47	109	00	798	1	2 48	110	37 488
2 48	109	44	930	12	2 49	110	81 994
2 49	109	89	063	9	2 50	11	26 500
2 50	110	33	196	6	2 51	11	71 006
2 51	110	77	329	3	2 52	12	15 512
2 52	111	21	462	0	2 53	12	60 018
2 53	111	65	594	11	2 54	13	04 521
2 54	112	09	727	8	2 55	13	49 030
2 55	112	53	860	5	2 56	13	93 536
2 56	112	97	993	2	2 57	14	38 042
2 57	113	42	125	13	2 58	14	82 548
2 58	113	86	258	10	2 59	15	27 054
2 59	114	30	391	7	2 60	15	71 560
2 60	114	74	524	4	2 61	16	16 066
2 61	115	18	657	1	2 62	16	60 572
2 62	115	62	789	12	2 63	17	05 078
2 63	116	06	922	9	2 64	17	49 584
2 64	116	51	055	6	2 65	17	94 090
2 65	116	95	188	3	2 66	18	38 596
2 66	117	39	351	0	2 67	18	83 102
2 67	117	83	453	11/4	2 68	19	27 608

120

	l. ou h.	D.	Cix	l. ou h.	D.	Cix					
m	c.	hect	lt.	m ^{mo}	£	m	c.	hect	lt.	m ^{mo}	£
2	39	107	26	507	1140	2	40	108	61	714	250
2	40	107	71	388	8	2	41	109	06	971	3
2	41	108	16	269	5	2	42	109	52	228	4
2	42	108	61	150	2	2	43	109	97	485	8
2	43	109	06	030	13	2	44	110	42	742	6
2	44	109	80	911	10	2	45	110	88	000	0
2	45	109	95	792	7	2	46	111	33	257	1
2	46	110	40	673	4	2	47	111	78	514	2
2	47	110	89	554	1	2	48	112	23	971	3
2	48	111	30	434	12	2	49	112	69	028	4
2	49	111	75	315	9	2	50	113	14	285	5
2	50	112	20	196	6	2	51	113	59	542	6
2	51	112	65	077	3	2	52	114	04	800	0
2	52	113	09	958	0	2	53	114	50	057	1
2	53	113	54	838	11	2	54	114	95	314	2
2	54	113	99	719	8	2	55	115	40	571	3
2	55	114	44	600	5	2	56	115	85	828	4
2	56	114	89	481	2	2	57	116	31	085	5
2	57	115	34	361	13	2	58	116	76	342	6
2	58	115	79	242	10	2	59	117	21	600	0
2	59	116	24	123	7	2	60	117	66	857	1
2	60	116	69	004	4	2	61	118	72	114	2
2	61	117	13	885	1	2	62	118	57	371	3
2	62	117	58	765	12	2	63	119	02	628	4
2	63	118	03	646	9	2	64	119	47	885	5
2	64	118	48	527	6	2	65	119	93	142	6
2	65	118	93	408	3	2	66	120	38	400	0
2	66	119	38	289	0	2	67	120	83	697	1
2	67	119	83	169	11	2	68	121	28	914	2
2	68	120	28	090	8	2	69	121	74	171	3
2	69	120	72	931	540	2	70	122	19	428	450

L. ou h.	D.	Cir.	L. ou h.	D.	Cir.		
m.	c.	hect.	m.	c.	hect.		
2	41	109	9570	3/40	241	7570	3/40
2	42	110	98	052	42	7600	4/40
2	43	110	43	687	43	111	35
2	44	111	89	322	44	112	27
2	45	111	34	957	45	112	73
2	46	112	80	592	46	113	19
2	47	112	26	227	47	113	69
2	48	113	71	862	48	114	11
2	49	113	17	497	49	114	57
2	50	114	63	132	50	115	03
2	51	114	08	767	51	115	49
2	52	114	54	402	52	115	95
2	53	115	00	038	53	116	41
2	54	115	45	673	54	116	87
2	55	116	91	308	55	117	33
2	56	116	36	943	56	117	79
2	57	116	82	578	57	118	25
2	58	117	28	213	58	118	71
2	59	117	73	848	59	119	17
2	60	118	19	483	60	119	63
2	61	119	10	753	61	120	09
2	62	119	56	388	62	120	55
2	63	120	02	023	63	121	01
2	64	120	47	658	64	121	47
2	65	120	93	293	65	121	93
2	66	121	38	929	66	122	39
2	67	121	84	564	67	122	85
2	68	122	30	199	68	123	31
2	69	122	75	834	69	123	77
2	70	123	21	469	70	124	23
2	71	123	67	104	71	124	69
					72	125	15
							963
							3/40

121

	L. ou h.	D.	Cit.		L. ou h.	D.	Cit.			
	m.	c.	het.	lit.	m.	c.	het.	lit.	m.	F
2	43	112	74	141	3	44	114	13	901	5%
2	44	113	20	936	12	45	114	60	880	0
2	45	113	66	932	7	46	115	07	458	2
2	46	114	13	328	2	47	115	54	236	4
2	47	114	59	723	11	48	116	01	014	6
2	48	115	06	119	6	49	116	47	793	1
2	49	115	52	519	1	50	116	94	571	3
2	50	115	98	910	10	51	117	41	349	5
2	51	116	45	306	5	52	117	88	128	0
2	52	116	91	702	0	53	118	34	906	2
2	53	117	38	097	9	54	118	81	684	4
2	54	117	84	493	4	55	119	28	462	6
2	55	118	30	888	13	56	119	75	241	1
2	56	118	77	284	8	57	120	22	019	3
2	57	119	23	680	3	58	120	68	797	5
2	58	119	70	075	12	59	121	15	546	0
2	59	120	16	471	7	60	121	62	354	2
2	60	120	62	867	2	61	122	09	132	1
2	61	121	29	262	11	62	122	55	910	6
2	62	121	55	658	6	63	123	02	689	1
2	63	122	02	054	1	64	123	49	467	3
2	64	122	48	449	10	65	123	96	245	5
2	65	122	94	845	5	66	124	43	024	0
2	66	123	41	241	0	67	124	89	802	2
2	67	123	87	636	9	68	125	36	580	4
2	68	124	34	032	4	69	125	83	358	6
2	69	124	80	427	13	70	126	30	137	1
2	70	125	26	823	8	71	126	76	915	3
2	71	125	73	219	3	72	127	23	693	5
2	72	126	19	614	12	73	127	70	472	0
2	73	126	66	010	7	74	128	17	290	3%

L. ou h.	D.	Cin.		L. ou h.	D.	Cin.			
m. C.	hect.	lit.	m ^{mo}	m. C.	hect.	lit.	m ^{mo}		
2 45	115	94	812	1/2	2 46	116	96	878	2/2
2 46	116	01	978	0	2 47	117	44	426	4
2 47	116	49	137	1	2 48	117	91	974	6
2 48	116	96	300	0	2 49	118	39	523	1
2 49	117	43	462	1	2 50	118	87	071	3
2 50	117	90	625	0	2 51	119	34	619	8
2 51	118	37	787	1	2 52	119	82	168	0
2 52	118	84	950	0	2 53	120	29	716	2
2 53	119	32	112	1	2 54	120	77	264	4
2 54	119	79	275	0	2 55	121	24	812	6
2 55	120	26	437	1	2 56	121	72	361	1
2 56	120	73	600	0	2 57	122	19	909	3
2 57	121	20	762	1	2 58	122	67	457	5
2 58	121	67	925	0	2 59	123	15	006	0
2 59	122	15	089	1	2 60	123	62	554	2
2 60	122	62	250	0	2 61	124	10	102	4
2 61	123	09	412	1	2 62	124	57	650	6
2 62	123	56	575	0	2 63	125	05	199	1
2 63	124	03	737	1	2 64	125	52	747	3
2 64	124	50	900	0	2 65	126	00	295	5
2 65	124	98	062	1	2 66	126	47	844	0
2 66	125	45	228	0	2 67	126	95	392	2
2 67	125	92	387	1	2 68	127	42	940	4
2 68	126	39	550	0	2 69	127	90	488	6
2 69	126	86	712	1	2 70	128	38	037	1
2 70	127	33	875	0	2 71	128	85	585	3
2 71	127	81	037	1	2 72	129	33	133	5
2 72	128	28	200	0	2 73	129	80	682	0
2 73	128	75	362	1	2 74	130	28	230	2
2 74	129	22	329	0	2 75	130	79	778	4
2 75	129	69	687	1/2	2 76	131	23	326	6/2

123

8124	Cir.					Cir.					
	Louh.	247				Louh.	248				
m.	C.	hect.	ftk.	m ^{mo}	E	m.	C.	hect.	ftk.	m ^{mo}	E
2	47	118	40	103	11 ^{1/2}	2	48	119	84	173	5 ^{1/2}
2	48	118	88	039	6	2	49	120	32	818	2
2	49	119	35	975	1	2	50	120	81	142	6
2	50	119	83	910	10	2	51	121	29	467	3
2	51	120	31	846	5	2	52	121	77	792	0
2	52	120	79	782	0	2	53	122	26	116	4
2	53	121	27	717	9	2	54	122	74	441	1
2	54	121	75	653	4	2	55	123	22	765	5
2	55	122	23	588	13	2	56	123	71	090	2
2	56	122	71	524	8	2	57	124	19	414	6
2	57	123	19	460	3	2	58	124	67	739	3
2	58	123	67	395	12	2	59	125	16	064	0
2	59	124	15	331	7	2	60	125	64	388	4
2	60	124	63	267	2	2	61	126	12	713	1
2	61	125	11	202	11	2	62	126	61	037	5
2	62	125	59	138	6	2	63	127	09	362	2
2	63	126	07	074	1	2	64	127	57	686	6
2	64	126	55	009	10	2	65	128	06	011	3
2	65	127	02	945	5	2	66	128	54	336	0
2	66	127	90	881	0	2	67	129	02	660	4
2	67	127	98	846	9	2	68	129	50	985	1
2	68	128	46	752	4	2	69	129	99	309	5
2	69	128	94	687	13	2	70	130	47	634	2
2	70	129	42	623	8	2	71	130	95	958	6
2	71	129	90	559	3	2	72	131	44	283	3
2	72	130	38	494	12	2	73	131	92	608	0
2	73	130	86	430	7	2	74	132	40	932	4
2	74	131	34	366	2	2	75	132	89	257	1
2	75	131	82	301	11	2	76	133	37	581	5
2	76	132	30	237	6	2	77	133	85	906	2
2	77	132	78	173	1 ^{1/2}	2	78	134	34	230	6 ^{1/2}

	D.	Cir.			D.	Cir.						
L. ou h.	249	7,82	4/4	m. C.	heat.	1st.	m ^{an}	F.	L. ou h.	250	7,85	5/4
2	59	121	30	092	11/4	2	50	122	76	789	5/4	125
2	50	121	78	769	12	2	51	123	29	892	6	
2	51	122	27	482	13	2	52	123	79	000	0	
2	52	122	76	198	0	2	53	124	24	107	1	
2	53	123	24	913	1	2	54	124	73	214	2	
2	54	123	73	628	2	2	55	125	22	321	3	
2	55	124	22	343	3	2	56	125	71	428	4	
2	56	124	71	058	4	2	57	126	20	535	5	
2	57	125	19	773	5	2	58	126	69	642	6	
2	58	125	68	488	6	2	59	127	18	750	0	
2	59	126	17	203	7	2	60	127	67	857	1	
2	60	126	69	918	8	2	61	128	16	964	2	
2	61	127	14	633	9	2	62	128	66	071	3	
2	62	127	63	348	10	2	63	129	19	178	4	
2	63	128	12	063	11	2	64	129	64	285	5	
2	64	128	69	778	12	2	65	130	13	392	6	
2	65	129	09	493	13	2	66	130	62	500	0	
2	66	129	58	209	0	2	67	131	11	607	1	
2	67	130	06	924	1	2	68	131	60	714	2	
2	68	130	55	639	2	2	69	132	09	821	3	
2	69	131	04	354	3	2	70	132	58	928	4	
2	70	131	53	069	4	2	71	133	08	035	5	
2	71	132	01	784	5	2	72	133	59	142	6	
2	72	132	50	499	6	2	73	134	06	250	0	
2	73	132	99	214	7	2	74	134	59	357	1	
2	74	133	57	929	8	2	75	135	04	464	2	
2	75	133	96	644	9	2	76	135	53	571	3	
2	76	134	45	359	10	2	77	136	02	678	4	
2	77	134	94	074	11	2	78	136	51	789	5	
2	78	135	42	789	12	2	79	137	00	892	6	
2	79	135	91	504	13/4	2	80	137	50	000	0	

126	l. ou h.	g.	Cir.	l. ou h.				g.	Cir.	
				m.	c.	heat.	lt.	m. ^{mo}	F.	
2	51	124	24	697	3/4°		2	52	125	73
2	52	124	54	198	0		2	53	126	23
2	53	125	23	698	11		2	54	126	73
2	54	125	73	199	8		2	55	127	23
2	55	126	22	700	5		2	56	127	73
2	56	126	72	201	2		2	57	128	23
2	57	127	21	701	13		2	58	128	73
2	58	127	71	202	10		2	59	129	23
2	59	128	20	703	7		2	60	129	72
2	60	128	70	204	4		2	61	130	22
2	61	129	19	705	1		2	62	130	72
2	62	129	69	205	12		2	63	131	22
2	63	130	18	706	9		2	64	131	72
2	64	130	68	207	6		2	65	132	22
2	65	131	17	708	3		2	66	132	72
2	66	131	67	209	0		2	67	133	22
2	67	132	16	709	11		2	68	133	72
2	68	132	66	210	8		2	69	134	22
2	69	133	15	711	5		2	70	134	71
2	70	133	65	212	2		2	71	135	21
2	71	134	14	712	13		2	72	135	71
2	72	134	64	213	10		2	73	136	21
2	73	135	13	714	7		2	74	136	71
2	74	135	63	215	4		2	75	137	21
2	75	136	12	716	1		2	76	137	71
2	76	136	62	216	12		2	77	138	21
2	77	137	11	717	9		2	78	138	71
2	78	137	61	218	6		2	79	139	20
2	79	138	10	719	3		2	80	139	70
2	80	138	60	220	0		2	81	140	20
2	81	139	09	720	11/12		2	82	140	70

	9.	Cir.			9.	Cir.						
	ha. h.	293	795	1/40	ha. h.	294	798	2/40				
	m.	c.	hect.	ha.	m.	c.	hect.	ha.				
2	53	127	24	074	1/40	2	54	128	75	590	2/40	127
2	54	127	74	367	8	2	55	129	26	241	9	
2	55	128	24	660	9	2	56	129	76	932	1	
2	56	128	74	993	2	2	57	130	27	623	5	
2	57	129	25	245	13	2	58	130	78	314	6	
2	58	129	75	538	10	2	59	131	29	006	0	
2	59	130	25	831	7	2	60	131	79	697	1	
2	60	130	76	124	4	2	61	132	30	388	2	
2	61	131	26	417	1	2	62	132	81	079	3	
2	62	131	76	709	12	2	63	133	31	770	4	
2	63	132	27	002	9	2	64	133	82	461	5	
2	64	132	77	295	6	2	65	134	33	152	6	
2	65	133	27	588	3	2	66	134	83	844	0	
2	66	133	77	881	0	2	67	135	34	935	1	
2	67	134	28	173	11	2	68	135	85	226	2	
2	68	134	78	466	8	2	69	136	35	917	3	
2	69	135	28	759	5	2	70	136	86	608	4	
2	70	135	79	052	2	2	71	137	34	299	5	
2	71	136	29	344	13	2	72	137	87	990	6	
2	72	136	79	637	10	2	73	138	38	682	0	
2	73	137	29	930	7	2	74	138	89	373	1	
2	74	137	80	223	4	2	75	139	40	064	2	
2	75	138	30	516	1	2	76	139	90	799	3	
2	76	138	80	808	12	2	77	140	41	446	4	
2	77	139	31	101	9	2	78	140	92	137	5	
2	78	139	81	394	6	2	79	141	42	828	6	
2	79	140	31	687	3	2	80	141	93	520	0	
2	80	140	81	980	0	2	81	142	44	211	1	
2	81	141	32	272	11	2	82	142	94	902	2	
2	82	141	82	565	8	2	83	143	45	593	3	
2	83	142	32	858	5/40	2	84	143	96	284	4/40	

	l. ou h.	9.	Cir.		l. ou h.	9.	Cir.				
m.	c.	heat.	lt.	m.m.	F.	m.	c.	heat.	lt.	m.m.	F.
2	55	130	28	223	3 ^{1/2}	2	56	131	82	078	2 ^{1/2}
2	56	130	59	314	4	2	57	132	33	590	6
2	57	131	30	408	5	2	58	132	85	083	3
2	58	131	81	496	6	2	59	133	36	576	0
2	59	132	32	587	7	2	61	133	88	068	4
2	60	132	83	678	8	2	61	134	39	561	1
2	61	133	34	769	9	2	62	134	91	053	5
2	62	133	85	860	10	2	63	135	42	546	2
2	63	134	36	951	11	2	64	135	94	038	6
2	64	134	86	042	12	2	65	136	45	531	3
2	65	135	37	133	13	2	66	136	97	024	0
2	66	135	90	229	0	2	67	137	48	516	4
2	67	136	41	316	1	2	68	138	00	009	1
2	68	136	92	407	2	2	69	138	51	501	5
2	69	137	13	498	3	2	70	139	02	094	2
2	70	137	94	589	4	2	71	139	54	486	6
2	71	138	45	680	5	2	72	140	05	079	3
2	72	138	96	771	6	2	73	140	57	472	0
2	73	139	47	862	7	2	74	141	08	064	4
2	74	139	98	953	8	2	75	141	60	457	1
2	75	140	50	044	9	2	76	142	11	949	5
2	76	141	01	138	10	2	77	142	63	442	2
2	77	141	52	226	11	2	78	143	14	934	6
2	78	142	03	317	12	2	79	143	66	427	3
2	79	142	54	408	13	2	81	144	17	920	0
2	80	143	05	500	0	2	81	144	69	414	4
2	81	143	56	591	1	2	82	145	20	905	1
2	82	144	07	682	2	2	83	145	72	397	5
2	83	144	58	773	3	2	84	146	23	890	2
2	84	145	09	864	4	2	85	146	75	382	6
2	85	145	60	955	1/4	2	86	147	26	875	3 ^{1/2}

	<i>D.</i>	<i>Cir</i>	<i>5%</i>			<i>D.</i>	<i>Cir</i>	<i>5%</i>			
<i>Length.</i>	257	8076	5%			Length.	258	8106	5%		
<i>m.</i>	<i>c.</i>	<i>heat.</i>	<i>tit.</i>	<i>m.m.</i>	<i>F.</i>	<i>m.</i>	<i>c.</i>	<i>heat.</i>	<i>tit.</i>	<i>m.m.</i>	<i>F.</i>
2	57	133	37	180	3110	2	58	134	93	473	310
2	58	133	89	073°	12	2	59	135	45	974	0
2	59	134	40	971	7	2	60	135	98	074	2
2	60	134	92	867	2	2	61	136	50	374	4
2	61	135	44	762	11	2	62	137	02	674	6°
2	62	135	96	698	6°	2	63	137	54	979	1
2	63	136	48	554	1	2	64	138	07	275	3
2	64	137	00	449	10	2	65	138	59	979	5°
2	65	137	52	349	5°	2	66	139	11	876	0
2	66	138	04	241.	0	2	67	139	64	176	2
2	67	138	56	136	9	2	68	140	16	476	4
2	68	139	08	032	4	2	69	140	68	776	6°
2	69	139	59	927	13	2	70	141	21	077	1
2	70	140	11	823	8	2	71	141	73	377	3
2	71	140	63	719	3	2	72	142	25	677	5°
2	72	141	15	614	12	2	73	142	77	978	0
2	73	141	67	510	7	2	74	143	30	278	2
2	74	142	19	406	2	2	75	143	82	578	4
2	75	142	71	301	11	2	76	144	34	878	6°
2	76	143	23	197	6°	2	77	144	87	179	1
2	77	143	75	093	1	2	78	145	39	479	3
2	78	144	26	988	10	2	79	145	91	979	5°
2	79	144	78	884	5°	2	80	146	44	080	0
2	80	145°	30	780	0	2	81	146	96	380	2
2	81	145°	82	675	9	2	82	147	48	680	4
2	82	146	34	571	4	2	83	148	00	980	6°
2	83	146	86	466	13	2	84	148	53	281	1
2	84	147	38	362	8	2	85	149	05	581	3
2	85	147	90	298	3	2	86	149	57	881	5°
2	86	148	42	193	12	2	87	150	10	182	0
2	87	148	94	049	710	2	88	150	62	482	210

	D.	Cin.			D.	Cin.					
	Lou h.	259	814		Lou h.	260	817				
	m.	C.	hect.	ha.	m.	C.	hect.				
2	59	136	50	983	1/2	2	60	138	09	714	2/4
2	60	137	03	690	0	2	61	138	62	828	4
2	61	137	56	396	1	2	62	139	15	942	6
2	62	138	09	103	0	2	63	139	67	057	1
2	63	138	61	809	1	2	64	140	22	171	3
2	64	139	14	516	0	2	65	140	75	285	5
2	65	139	63	222	1	2	66	141	28	400	0
2	66	140	19	929	0	2	67	141	81	514	2
2	67	140	72	635	1	2	68	142	34	628	4
2	68	141	29	342	0	2	69	142	87	742	6
2	69	141	78	048	1	2	70	143	40	887	1
2	70	142	30	455	0	2	71	143	93	971	3
2	71	142	83	481	1	2	72	144	47	085	5
2	72	143	36	168	0	2	73	145	00	200	0
2	73	143	88	874	1	2	74	145	93	314	2
2	74	144	41	581	0	2	75	146	06	428	4
2	75	144	94	287	1	2	76	146	59	542	6
2	76	145	56	994	0	2	77	147	12	657	1
2	77	145	99	700	1	2	78	147	69	771	3
2	78	146	52	407	0	2	79	148	18	885	5
2	79	147	09	113	1	2	80	148	72	000	0
2	80	147	57	520	0	2	81	149	29	114	2
2	81	148	10	526	1	2	82	149	78	228	4
2	82	148	63	233	1	2	83	150	31	342	6
2	83	149	15	939	1	2	84	150	84	497	1
2	84	149	68	646	0	2	85	151	37	571	3
2	85	150	21	392	1	2	86	151	90	685	5
2	86	150	74	059	0	2	87	152	43	800	0
2	87	151	26	765	1	2	88	152	96	914	2
2	88	151	77	472	0	2	89	153	50	028	4
2	89	152	32	175	1/2	2	90	154	13	142	6/5

Lou h.	D.	Cir.	Lou h.	D.	Cir.
m.	C.	het.	m.	C.	het.
2	61	139	69	670	1 1/4
2	62	140	23	194	6
2	63	140	76	718	1
2	64	141	30	241	10
2	65	141	83	765	5
2	66	142	37	289	0
2	67	142	90	812	9
2	68	143	44	336	4
2	69	143	97	859	13
2	70	144	51	383	8
2	71	145	04	907	3
2	72	145	58	430	12
2	73	146	11	954	7
2	74	146	69	478	2
2	75	147	19	001	11
2	76	147	72	525	6
2	77	148	26	049	1
2	78	148	79	572	10
2	79	149	33	096	5
2	80	149	86	620	0
2	81	150	40	143	9
2	82	150	93	667	4
2	83	151	47	190	13
2	84	152	00	714	8
2	85	152	54	238	3
2	86	153	07	761	12
2	87	153	61	285	4
2	88	154	14	809	2
2	89	154	68	332	11
2	90	155	21	856	6
2	91	155	75	380	1 1/4
			2	92	157

	l. ou h.	D.	Cir		l. ou h.	D.	Cir				
m.	c.	heat.	lit.	mn ^{me}	F.	m.	c.	heat.	lit.	mn ^{me}	F.
2	63	142	93	279	144°	2	64	144	56	941	87°
2	64	143	47	626	12	2	65	145	11	702	6
2	65	144	01	943	13	2	66	145	66	464	0
2	66	144	56	321	0	2	67	146	21	225	1
2	67	145	10	668	1	2	68	146	75	986	2
2	68	145	69	015	2	2	69	147	30	747	3
2	69	146	19	362	3	2	70	147	85	508	4
2	70	146	73	709	4	2	71	148	40	269	5
2	71	147	28	056	5	2	72	148	95	030	6
2	72	147	82	403	6	2	73	149	49	792	0
2	73	148	36	750	7	2	74	150	04	553	1
2	74	148	91	097	8	2	75	150	59	314	2
2	75	149	49	444	9	2	76	151	14	075	3
2	76	149	99	791	10	2	77	151	68	836	4
2	77	150	54	138	11	2	78	152	23	597	5
2	78	151	08	485	12	2	79	152	78	358	6
2	79	151	62	832	13	2	80	153	33	120	0
2	80	152	17	180	0	2	81	153	87	881	1
2	81	152	71	527	1	2	82	154	12	642	2
2	82	153	25	874	2	2	83	154	97	403	3
2	83	153	80	221	3	2	84	155	52	164	4
2	84	154	34	568	4	2	85	156	06	929	5
2	85	154	88	315	5	2	86	156	61	686	6
2	86	155	43	262	6	2	87	157	16	448	0
2	87	155	97	609	7	2	88	157	41	209	1
2	88	156	51	956	8	2	89	158	25	970	2
2	89	157	06	303	9	2	90	158	80	731	3
2	90	157	60	650	10	2	91	159	35	492	4
2	91	158	14	997	11	2	92	159	90	253	5
2	92	158	69	344	12	2	93	160	45	014	6
2	93	159	23	691	13	2	94	160	99	776	0

lauh.	265	Cir. 8,32 %	lauh.	266	Cir. 8,36 %						
m.	e.	hect.	lit.	m. mes	f.	m.	e.	hect.	lit.	m. mes	f.
2	65	146	21	848	3/4	2	66	157	88	004	
2	66	148	77	029	0	2	67	148	43	598	
2	67	147	38	201	11	2	68	148	99	192	
2	68	147	87	378	8	2	69	149	54	786	
2	69	148	42	555	5	2	70	150	10	380	
2	70	148	97	732	2	2	71	150	65	774	
2	71	149	52	908	13	2	72	151	21	568	
2	72	150	08	089	10	2	73	151	77	162	
2	73	150	63	262	7	2	74	152	32	756	
2	74	151	18	439	41	2	75	152	88	390	
2	75	151	73	616	1	2	76	153	43	944	
2	76	152	28	792	12	2	77	153	99	538	
2	77	152	83	969	9	2	78	154	59	132	
2	78	153	39	146	6	2	79	155	10	926	
2	79	153	94	323	3	2	80	155	66	320	
2	80	154	49	900	0	2	81	156	21	914	
2	81	155	04	676	11	2	82	156	77	508	
2	82	159	59	853	8	2	83	157	33	102	
2	83	156	15	030	5	2	84	157	88	696	
2	84	156	70	207	2	2	85	158	44	290	
2	85	157	25	383	13	2	86	158	99	881	
2	86	157	80	560	10	2	87	159	55	478	
2	87	158	35	737	7	2	88	160	11	072	
2	88	158	90	914	4	2	89	160	66	666	
2	89	159	46	091	1	2	90	161	22	260	
2	90	160	01	267	12	2	91	161	77	854	
2	91	160	56	444	9	2	92	162	33	448	
2	92	161	11	621	6	2	93	162	89	042	
2	93	161	66	798	3	2	94	163	44	636	
2	94	162	21	979	0	2	95	164	00	230	
2	95	162	77	151	11/4	2	96	164	55	824	

	Lou h.	D.	Cin	Lou h.	D.	Cin
	m. L.	het.	lt.	m. L.	het.	lt.
2	67	149	839	267	842	270
2	68	150	11	268	842	270
2	69	150	67	269	841	271
2	70	151	23	270	842	36
2	71	151	79	271	842	93
2	72	152	35	272	843	49
2	73	152	91	273	844	62
2	74	153	47	274	845	62
2	75	154	03	275	845	75
2	76	154	59	276	846	31
2	77	155	15	277	846	88
2	78	155	71	278	847	44
2	79	156	27	279	847	01
2	80	156	83	280	848	280
2	81	157	39	281	848	713
2	82	157	95	282	849	14
2	83	158	51	283	849	146
2	84	159	07	284	850	5
2	85	159	63	285	850	445
2	86	160	19	286	851	39
2	87	160	79	287	851	878
2	88	161	31	288	852	6
2	89	161	87	289	852	312
2	90	162	43	290	853	0
2	91	162	99	291	854	477
2	92	163	55	292	854	910
2	93	164	11	293	855	6
2	94	164	67	294	855	344
2	95	165	23	295	856	0
2	96	165	79	296	856	210
2	97	166	35	297	857	3
				298	857	076

Louhi	9.	Cir.	Louhi	9.	Cir.						
m.	€.	hts.	m.	€.	hts.						
2	69	162	94	014	3/40	2	70	154	69	214	2/40
2	70	153	50	869	4	2	71	155	22	492	6
2	71	154	07	724	5	2	72	155	79	791	3
2	72	154	64	579	6	2	73	156	37	050	0
2	73	155	21	434	7	2	74	156	94	328	4
2	74	155	78	289	8	2	75	157	51	607	1
2	75	156	35	144	9	2	76	158	08	885	5
2	76	156	91	999	10	2	77	158	66	164	2
2	77	157	48	854	11	2	78	159	23	442	6
2	78	158	05	709	12	2	79	159	80	721	3
2	79	158	62	364	13	2	80	160	38	000	0
2	80	159	19	120	0	2	81	160	95	278	4
2	81	159	76	275	1	2	82	161	52	557	1
2	82	160	33	130	2	2	83	162	09	835	5
2	83	160	99	985	3	2	84	162	67	114	2
2	84	161	16	840	4	2	85	163	24	392	6
2	85	162	03	695	5	2	86	163	81	641	3
2	86	162	60	550	6	2	87	164	38	950	0
2	87	163	17	405	7	2	88	164	96	228	4
2	88	163	74	260	8	2	89	165	53	507	1
2	89	164	31	115	9	2	90	166	10	795	5
2	90	164	87	970	10	2	91	166	68	064	2
2	91	165	44	829	11	2	92	167	25	342	6
2	92	166	01	680	12	2	93	167	82	621	3
2	93	166	58	539	13	2	94	168	39	900	0
2	94	167	15	391	0	2	95	168	97	178	4
2	95	167	72	246	1	2	96	169	54	497	1
2	96	168	29	101	2	2	97	170	11	735	5
2	97	168	89	956	3	2	98	170	69	014	2
2	98	169	42	811	4	2	99	171	26	292	6
2	99	169	99	666	3/40	3	00	171	83	571	3/40

	louhi	9.	Cir.	louhi	9.	Cir.				
m.	C.	heat.	ht.	m.	C.	heat.	ht.	min	F.	
2	71	156	37	687	3/40	2	72	158	11	437
2	72	156	95	390	12	2	73	158	69	568
2	73	157	53	094	7	2	74	159	27	698
2	74	158	10	798	2	2	75	159	85	828
2	75	158	68	501	11	2	76	160	43	958
2	76	159	26	205	6	2	77	161	02	089
2	77	159	83	909	1	2	78	161	60	219
2	78	160	41	612	10	2	79	162	18	349
2	79	160	99	316	5	2	80	162	76	480
2	80	161	57	020	0	2	81	163	34	610
2	81	162	14	723	9	2	82	163	92	740
2	81	162	72	427	1	2	83	164	50	870
2	83	163	30	130	13	2	84	165	09	001
2	84	163	87	834	8	2	85	165	67	131
2	85	164	19	538	3	2	86	166	28	261
2	86	165	03	241	12	2	87	166	83	392
2	87	165	60	945	7	2	88	167	41	522
2	88	166	18	649	2	2	89	167	99	652
2	89	166	76	352	11	2	90	168	57	782
2	90	167	34	056	6	2	91	169	15	913
2	91	167	91	760	1	2	92	169	74	043
2	92	168	49	463	10	2	93	170	32	173
2	93	169	07	167	5	2	94	170	90	304
2	94	169	64	871	0	2	95	171	48	434
2	95	170	22	574	9	2	96	172	06	564
2	96	170	80	278	4	2	97	172	64	694
2	97	171	37	981	13	2	98	173	22	825
2	98	171	95	685	.8	2	99	173	80	955
2	99	172	53	389	3	3	00	174	39	085
3	00	173	11	092	12	3	01	174	97	216
3	01	173	68	796	7/40	3	02	175	55	346

	D.	Cin		D.	Cin						
l. ou h	273	858		l. ou h	274	8,61	137				
m.	c.	hect.	lt.	m.	c.	hect.	lt.				
2	73	159	86	470	1/2	2	74	161	62	790	240
2	74	160	49	029	0	2	75	162	21	768	4
2	76	161	03	584	1	2	76	162	80	766	6
2	76	161	62	146	0	2	77	163	39	755	1
2	77	162	20	704	1	2	78	163	98	743	3
2	78	162	79	263	0	2	79	164	54	731	5
2	79	163	37	821	1	2	80	165	16	720	0
2	80	163	96	380	0	2	81	165	75	708	2
2	81	164	54	938	1	2	82	166	34	696	4
2	82	165	13	497	0	2	83	166	93	684	6
2	83	165	72	055	1	2	84	167	52	673	1
2	84	166	30	614	0	2	85	168	11	661	3
2	85	166	89	152	1	2	86	168	70	649	5
2	86	167	47	731	0	2	87	169	29	638	0
2	87	168	06	289	1	2	88	169	88	626	2
2	88	168	64	848	0	2	89	170	47	614	4
2	89	169	23	406	1	2	90	171	06	602	6
2	90	169	81	969	0	2	91	171	55	591	1
2	91	170	40	923	1	2	92	172	24	579	3
2	92	170	99	082	0	2	93	172	83	567	5
2	93	171	57	640	1	2	94	173	42	556	0
2	94	172	16	199	0	2	95	174	01	544	2
2	95	172	74	757	1	2	96	174	60	532	4
2	96	173	33	316	0	2	97	175	19	520	6
2	97	173	91	874	1	2	98	175	78	509	1
2	98	174	50	433	0	2	99	176	37	493	3
2	99	175	08	991	1	3	00	176	96	485	5
3	00	175	67	550	0	3	01	177	55	474	0
3	01	176	26	081	1	3	02	178	14	462	2
3	02	176	84	667	0	3	03	178	73	450	4
3	03	177	43	225	1/2	3	04	179	32	438	6 $\frac{1}{2}$

	l. ou h.	275	Cin:		l. ou h.	276	Cin:				
m. c.	test.	1st.	m ^{mo}	F	m. c.	test.	1st.	m ^{mo}	F		
2	75	163	40	401	144%	2	76	165	19	309	5%
2	76	163	99	921	6	2	77	165	79	162	2
2	77	164	57	241	1	2	78	166	39	014	6
2	78	165	18	660	10	2	79	166	98	867	3
2	79	165	78	080	9	2	80	167	58	720	0
2	80	166	37	500	0	2	81	168	18	572	4
2	81	166	96	919	9	2	82	168	78	425	1
2	82	167	56	339	4	2	83	169	38	277	5
2	83	168	15	758	13	2	84	169	98	130	2
2	84	168	75	178	8	2	85	170	57	982	6
2	85	169	34	598	3	2	86	171	17	835	3
2	86	169	94	017	12	2	87	171	77	688	0
2	87	170	53	437	7	2	88	172	37	540	4
2	88	171	12	857	2	2	89	172	97	293	1
2	89	171	72	276	11	2	90	173	57	245	5
2	90	172	31	696	6	2	91	174	17	098	2
2	91	172	91	116	1	2	92	174	76	950	6
2	92	173	50	535	10	2	93	175	36	803	3
2	93	174	09	955	5	2	94	175	96	656	0
2	94	174	69	378	0	2	95	176	56	508	4
2	95	175	28	794	9	2	96	177	16	361	1
2	96	175	88	214	4	2	97	177	76	213	5
2	97	176	47	633	13	2	98	178	36	066	2
2	98	177	07	053	8	2	99	178	95	918	6
2	99	177	66	473	3	3	00	179	55	771	3
3	00	178	25	892	12	3	01	180	15	624	0
3	01	178	85	312	7	3	02	180	75	476	4
3	02	179	44	932	2	3	03	181	35	329	1
3	03	180	04	151	11	3	04	181	95	181	5
3	04	180	63	571	6	3	05	182	55	034	2
3	05	181	22	991	14%	3	06	183	14	886	6%

139

140	L.	ou h.	D.	Cin:		L.	ou h.	D.	Cin:		
m.	c.	hct.	st.	m ^{mo}	£.	m.	c.	hct.	st.	m ^{mo}	£.
2	79	170	63	859	3 ^{1/4} 0	2	80	172	48	000	
2	80	171	29	020	0	2	81	173	09	600	
2	81	171	86	180	11	2	82	173	71	200	
2	82	172	47	341	8	2	83	174	32	800	
2	83	173	08	502	5	2	84	174	94	400	
2	84	173	69	663	2	2	85	175	56	000	
2	85	174	30	823	13	2	86	176	17	600	
2	86	174	91	984	10	2	87	176	79	200	
2	87	175	53	145	7	2	88	177	40	800	
2	88	176	14	306	4	2	89	178	02	400	
2	89	176	75	467	1	2	90	178	64	000	
2	90	177	36	627	12	2	91	179	25	600	
2	91	177	97	788	9	2	92	179	87	200	
2	92	178	58	949	6	2	93	180	48	800	
2	93	179	20	110	3	2	94	181	10	400	
2	94	179	81	241	0	2	95	181	72	000	
2	95	180	42	431	11	2	96	182	33	600	
2	96	181	03	592	8	2	97	182	95	200	
2	97	181	64	753	5	2	98	183	56	800	
2	98	182	25	914	2	2	99	184	18	400	
2	99	182	87	074	13	3	00	184	80	000	
3	00	183	48	235	10	3	01	185	41	600	
3	01	184	09	396	7	3	02	186	03	200	
3	02	184	70	554	4	3	03	186	64	800	
3	03	185	31	718	1	3	04	187	26	400	
3	04	185	92	878	12	3	05	187	88	000	
3	05	186	54	039	9	3	06	188	49	600	
3	06	187	15	200	6	3	07	189	11	200	
3	07	187	76	361	3	3	08	189	72	800	
3	08	188	37	522	0	3	09	190	34	400	
3	09	188	98	682	1 ^{1/4} 0	3	10	190	96	000	

L. ou h.	D.	Cin	L. ou h.	D.	Cin							
m.	c.	heat.	m.	c.	heat.							
2	81	171	33	460	411	2	82	175	20	246	31	141
2	82	174	95	501	8	2	83	175	82	529	3	
2	83	175	57	542	5	2	84	177	15	212	4	
2	84	176	19	583	2	2	85	178	07	695	5	
2	85	176	81	623	13	2	86	178	70	178	6	
2	86	177	43	664	10	2	87	179	32	662	0	
2	87	178	05	705	7	2	88	179	95	145	1	
2	88	178	67	746	4	2	89	180	57	628	2	
2	89	179	29	787	1	2	90	181	25	111	3	
2	90	179	91	827	12	2	91	181	82	594	4	
2	91	180	53	868	9	2	92	182	45	077	5	
2	92	181	15	909	6	2	93	183	07	560	6	
2	93	181	77	950	3	2	94	183	70	044	0	
2	94	182	39	991	0	2	95	184	32	527	1	
2	95	183	02	031	11	2	96	184	95	010	2	
2	96	183	64	072	8	2	97	185	57	493	3	
2	97	184	26	113	5	2	98	186	19	956	4	
2	98	184	88	154	2	2	99	186	82	459	5	
2	99	185	50	194	13	3	00	187	44	942	6	
3	00	185	12	235	10	3	01	188	07	426	0	
3	01	186	74	276	7	3	02	188	69	909	1	
3	02	187	36	317	4	3	03	189	32	392	2	
3	03	187	98	358	1	3	04	189	94	875	3	
3	04	188	60	398	12	3	05	190	57	358	4	
3	05	189	22	439	9	3	06	191	19	841	5	
3	06	189	84	480	6	3	07	191	82	324	6	
3	07	190	46	521	3	3	08	192	44	808	0	
3	08	191	08	562	0	3	09	193	09	291	1	
3	09	191	70	602	11	3	10	193	69	774	2	
3	10	192	32	643	8	3	11	194	32	287	3	
3	11	192	94	684	51	3	12	194	94	740	41	

	D.	Cir.		D.	Cir.						
	Louhi	283	8,896 3/4		Louhi	284	8,924 4/4				
m.	C.	hect.	tot.	m. ^{mois}	E.	m.	C.	hect.	tot.	m. ^{mois}	E.
2	83	178	08	361	3/4	2	84	179	97	810	2/2
2	84	178	71	288	4	2	85	180	61	182	8
2	85	179	34	215	5	2	86	181	24	555	3
2	86	179	97	142	6	2	87	181	87	928	0
2	87	180	60	069	7	2	88	182	51	300	4
2	88	181	22	996	8	2	89	183	14	673	1
2	89	181	85	923	9	2	90	183	58	045	5
2	90	182	48	850	10	2	91	184	41	418	2
2	91	183	11	777	11	2	92	185	04	790	6
2	92	183	74	704	12	2	93	185	68	163	3
2	93	184	37	631	13	2	94	186	31	536	0
2	94	185	00	559	0	2	95	186	94	908	4
2	95	185	63	486	1	2	96	187	58	281	1
2	96	186	26	413	2	2	97	188	21	653	5
2	97	186	89	340	3	2	98	188	85	026	2
2	98	187	52	267	4	2	99	189	48	398	6
2	99	188	15	194	5	3	00	190	11	771	3
3	00	188	78	121	6	3	01	190	75	144	0
3	01	189	41	048	7	3	02	191	38	516	4
3	02	190	03	975	8	3	03	192	01	889	1
3	03	190	66	902	9	3	04	192	68	261	5
3	04	191	29	829	10	3	05	193	28	634	2
3	05	191	92	756	11	3	06	193	92	006	6
3	06	192	55	683	12	3	07	194	55	379	3
3	07	193	18	610	13	3	08	195	18	752	0
3	08	193	81	538	0	3	09	195	82	124	4
3	09	194	44	465	1	3	10	196	45	497	1
3	10	195	07	392	2	3	11	197	08	869	5
3	11	195	70	319	3	3	12	197	72	242	2
3	12	196	33	246	4	3	13	198	35	614	6
3	13	196	96	173	5/4	3	14	198	98	987	3/4

	l. ou h.	285	Cir.		l. ou h.	286	Cir.		143			
	m.	ci	h ^e s.	t ^e t.	m ^e m	F.	m.	C.	h ^e s.	t ^e t.	m ^e m	F.
2	85	181	58	598	3/4	2	86	183	80	729	5/4	
2	86	182	52	417	12	2	87	184	44	798	0	
2	87	183	16	237	7	2	88	185	09	266	2	
2	88	183	80	257	2	2	89	185	73	534	4	
2	89	184	43	876	11	2	90	186	37	802	C	
2	90	185	07	696	6	2	91	187	02	071	1	
2	91	185	71	516	1	2	92	187	66	339	3	
2	92	186	35	339	10	2	93	188	30	607	5	
2	93	186	99	155	5	2	94	188	94	876	0	
2	94	187	62	975	0	2	95	189	89	144	2	
2	95	188	26	794	9	2	96	190	23	412	4	
2	96	188	90	614	4	2	97	190	87	680	C	
2	97	189	54	433	13	2	98	191	51	949	1	
2	98	190	18	253	8	2	99	192	16	217	3	
2	99	190	82	073	3	3	00	192	80	485	5	
3	00	191	45	892	12	3	01	193	44	754	0	
3	01	192	09	712	5	3	02	194	09	022	2	
3	02	192	73	532	2	3	03	194	73	290	4	
3	03	193	37	351	11	3	04	195	37	558	C	
3	04	194	01	171	6	3	05	196	01	827	1	
3	05	194	64	991	1	3	06	196	66	095	3	
3	06	195	28	810	10	3	07	197	30	363	5	
3	07	195	92	630	5	3	08	197	94	632	0	
3	08	196	56	450	0	3	09	198	58	900	2	
3	09	197	20	269	9	3	10	199	23	168	4	
3	10	197	84	089	4	3	11	199	87	436	C	
3	11	198	47	908	13	3	12	200	51	705	1	
3	12	199	11	728	8	3	13	201	15	973	3	
3	13	199	75	548	3	3	14	201	80	241	5	
3	14	200	39	367	12	3	15	202	44	910	0	
3	15	201	03	187	7/4	3	16	203	08	728	2/4	

144

Louch. 287 9,024

	D.	Cir.		D.	Cir.
m	c.	feet.	lit.	mens	F.
2	87	189	74	207	1/2
2	88	186	38	928	0
2	89	187	23	646	1
2	90	187	68	365	0
2	91	188	33	083	1
2	92	188	97	802	0
2	93	189	62	520	1
2	94	190	27	239	0
2	95	190	91	957	1
2	96	191	56	676	0
2	97	192	21	394	1
2	98	192	86	113	0
2	99	193	50	831	1
3	00	194	15	550	0
3	01	194	80	268	1
3	02	195	44	987	0
3	03	196	09	705	1
3	04	196	74	424	0
3	05	197	39	142	1
3	06	198	03	861	0
3	07	198	68	579	1
3	08	199	33	298	0
3	09	199	98	016	1
3	10	200	62	735	0
3	11	201	27	453	1
3	12	201	92	172	0
3	13	202	56	890	1
3	14	203	21	609	0
3	15	203	86	327	1
3	16	204	51	046	0
3	17	205	15	764	1/2

	D.	Cir.		D.	Cir.
m	c.	feet.	lit.	mens	F.
2	88	187	69	242	2/2
2	89	188	34	212	4
2	90	188	99	382	6
2	91	189	64	553	1
2	92	190	29	723	3
2	93	190	94	893	5
2	94	191	60	064	0
2	95	192	25	234	2
2	96	192	90	404	4
2	97	193	55	574	6
2	98	193	20	749	1
2	99	193	85	919	3
3	00	195	51	085	5
3	01	196	16	256	0
3	02	196	81	426	2
3	03	197	46	596	4
3	04	198	11	766	6
3	05	198	76	937	1
3	06	199	42	107	3
3	07	200	07	277	5
3	08	200	72	448	0
3	09	201	39	618	2
3	10	202	02	788	4
3	11	202	67	958	6
3	12	203	33	129	1
3	13	203	98	299	3
3	14	204	63	469	5
3	15	205	28	640	0
3	16	205	93	810	2
3	17	206	58	980	4
3	18	207	24	150	6/2

D.	Cir.	D.	Cir.
Lau h.	289	Lau h.	290
m. C.	het.	m. C.	het.
2	89	189	65
2	90	190	30
2	91	190	76
2	92	191	62
2	93	192	27
2	94	192	93
2	95	193	58
2	96	194	24
2	97	194	90
2	98	195	55
2	99	196	21
3	00	196	87
3	01	197	52
3	02	198	18
3	03	198	83
3	04	199	49
3	05	200	15
3	06	200	80
3	07	201	16
3	08	202	12
3	09	202	77
3	10	203	43
3	11	204	08
3	12	204	74
3	13	205	40
3	14	206	09
3	15	206	71
2	16	207	37
2	17	208	02
2	18	208	68
2	19	209	33
			942
			1/40
		3	20
		21	49
		22	142
			6/40
			165

146	Dr. C.R.					Dr. C.R.				
	louhi	291	914	442		louhi	292	917	560	
m. c. heat	ht.	m.m.	E.		m. c. heat	ht.	m.m.	E.		
2	91	193	61	703	1440	2	92	195	61	997 880
2	92	194	28	240	12	2	93	196	28	990 6
2	93	194	94	955	13	2	94	196	95	984 0
2	94	195	61	311	0	2	95	197	62	974 1
2	95	196	27	846	1	2	96	198	29	970 2
2	96	196	94	381	2	2	97	198	96	963 3
2	97	197	60	916	3	2	98	199	63	955 4
2	98	198	27	451	4	2	99	200	30	949 5
2	99	198	93	986	5	3	00	200	97	942 6
3	00	199	60	521	6	3	01	201	64	936 0
3	01	200	27	056	7	3	02	202	31	929 1
3	02	200	93	591	8	3	03	202	98	922 2
3	03	201	60	126	9	3	04	203	65	915 3
3	04	202	26	661	10	3	05	204	32	908 4
3	05	202	93	196	11	3	06	204	99	901 5
3	06	203	59	731	12	3	07	205	66	894 6
3	07	204	26	266	13	3	08	206	33	888 0
3	08	204	92	802	0	3	09	207	00	881 1
3	09	205	59	337	1	3	10	207	67	874 2
3	10	206	25	872	2	3	11	208	34	867 3
3	11	206	92	407	3	3	12	209	01	860 4
3	12	207	58	942	4	3	13	209	68	853 5
3	13	208	25	477	5	3	14	210	35	846 6
3	14	208	92	012	6	3	15	211	02	840 0
3	15	209	58	547	7	3	16	211	69	833 1
3	16	210	25	082	8	3	17	212	36	826 2
3	17	210	91	617	9	3	18	213	03	819 3
3	18	211	58	152	10	3	19	213	70	812 4
3	19	212	24	687	11	3	20	214	37	805 5
3	20	212	91	222	12	3	21	215	04	798 6
3	21	213	57	757	13 ₁₄	3	22	215	71	792 0

	D.	Cir.			D.	Cir.		
Lou h.	293	9205.678			Lou h.	294	9246.	147
m. C.	heat.	lat.	m ^{me}	E.	m. C.	heat.	lat.	m ^{me}
2 93	197	63	666	314°	2 94	199	66	716
2 94	198	31	119	0	2 95	200	34	630
2 95	198	98	571	11	2 96	201	02	544
2 96	199	66	024	8	2 97	201	70	458
2 97	200	33	477	5	2 98	202	38	372
2 98	201	00	930	2	2 99	203	06	286
2 99	201	68	382	13	3 00	203	74	200
3 00	202	35	835	10	3 01	204	42	114
3 01	203	03	288	7	3 02	205	10	028
3 02	203	70	741	4	3 03	205	77	942
3 03	204	38	194	1	3 04	206	45	856
3 04	205	09	646	12	3 05	207	13	770
3 05	205	73	099	9	3 06	207	81	684
3 06	206	40	552	6	3 07	208	49	598
3 07	207	08	005	3	3 08	209	17	512
3 08	207	75	458	0	3 09	209	85	426
3 09	208	42	910	11	3 10	210	53	340
3 10	209	10	363	8	3 11	211	21	254
3 11	209	77	816	5	3 12	211	89	168
3 12	210	45	269	2	3 13	212	57	082
3 13	211	12	721	13	3 14	213	24	996
3 14	211	80	174	10	3 15	213	92	910
3 15	212	47	627	7	3 16	214	60	824
3 16	213	15	080	4	3 17	215	28	738
3 17	213	82	533	1	3 18	215	96	692
3 18	214	49	985	12	3 19	216	64	546
3 19	215	17	438	9	3 20	217	32	480
3 20	215	84	891	6	3 21	218	00	394
3 21	216	52	344	3	3 22	218	68	308
3 22	217	19	797	0	3 23	219	36	222
3 23	217	87	249	44°	3 24	220	04	136

148	D. Cix					D. Cix					
	Lijah.	295	927.4.4.			Lijah.	296	930.2.4.			
m.	C.	fect.	ht.	m ^{mo}	H	m.	C.	fect.	ht.	m ^{mo}	H
2	95	201	71	151	11/10	2	96	203	76	978	2/4.
2	96	202	29	528	8	2	97	204	45	819	3
2	97	203	07	905	5	2	98	205	14	660	4
2	98	203	76	282	2	2	99	205	83	501	5
2	99	204	44	658	13	3	00	206	52	342	6
3	00	205	13	039	10	3	01	207	21	184	0
3	01	205	81	412	7	3	02	207	90	029	1
3	02	206	49	789	4	3	03	208	58	866	2
3	03	207	18	166	1	3	04	209	27	707	3
3	04	207	86	542	12	3	05	209	96	548	4
3	05	208	54	919	9	3	06	210	65	389	5
3	06	209	23	296	6	3	07	211	34	230	6
3	07	209	91	673	3	3	08	212	03	072	0
3	08	210	60	050	0	3	09	212	71	913	1
3	09	211	28	426	11	3	10	213	40	754	2
3	10	211	96	803	8	3	11	214	09	895	3
3	11	212	65	180	5	3	12	214	78	436	4
3	12	213	33	557	2	3	13	215	47	277	5
3	13	214	01	933	13	3	14	216	16	118	6
3	14	214	70	310	10	3	15	216	84	960	0
3	15	215	35	687	7	3	16	217	53	801	1
3	16	216	07	064	4	3	17	218	22	642	2
3	17	216	75	441	1	3	18	218	91	483	3
3	18	217	43	817	12	3	19	219	60	324	4
3	19	218	12	194	9	3	20	220	29	168	5
3	20	218	80	571	6	3	21	220	98	006	6
3	21	219	48	948	3	3	22	221	66	848	0
3	22	220	17	325	0	3	23	222	35	689	1
3	23	220	85	701	11	3	24	223	04	530	2
3	24	221	54	078	8	3	25	223	73	371	3
3	25	222	22	455	5/10	3	26	224	42	212	4/4.

L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.	
m.	h.	min.		m.	h.	min.	
2	97	297	9,33	2	98	298	9,36
m.	c.	heat	1st.	m.	c.	heat	1st.
2	97	205	84	2	98	204	92
			200			203	822
2	98	206	53	2	99	203	62
			507			202	596
2	99	207	22	3	00	209	32
			814			31	371
3	00	207	92	121	6	3	01
			121			01	210
3	01	208	61	428	7	3	02
			735			02	210
3	02	209	30	735	8	3	03
			735			03	211
3	03	210	00	042	9	3	04
			042			04	212
3	04	210	69	349	10	3	05
			349			05	212
3	05	211	38	696	11	3	06
			963			06	213
3	06	212	07	963	12	3	07
			963			07	214
3	07	212	77	270	13	3	08
			270			08	214
3	08	213	46	578	0	3	09
			578			09	215
3	09	214	15	885	1	3	10
			885			10	216
3	10	214	85	192	2	3	11
			192			11	216
3	11	215	54	499	3	3	12
			499			12	217
3	12	216	23	806	4	3	13
			806			13	218
3	13	216	93	113	5	3	14
			113			14	219
3	14	217	62	420	6	3	15
			420			15	219
3	15	218	31	727	7	3	16
			727			16	220
3	16	219	01	034	8	3	17
			034			17	221
3	17	219	70	341	9	3	18
			341			18	221
3	18	220	39	648	10	3	19
			648			19	222
3	19	221	08	955	11	3	20
			955			20	223
3	20	221	78	262	12	3	21
			262			21	223
3	21	222	47	569	13	3	22
			569			22	224
3	22	223	16	877	0	3	23
			877			23	225
3	23	223	86	184	1	3	24
			184			24	226
3	24	224	55	491	2	3	25
			491			25	226
3	25	225	24	798	3	3	26
			798			26	227
3	26	225	94	105	4	3	27
			105			27	228
3	27	226	63	412	5 $\frac{1}{4}$	3	28
			412			28	228

150

	L. ou h.	D.	Cir.		L. ou h.	D.	Cir.		
m. C.	hect.	ft.	m. ^{me}	£	m. C.	hect.	ft.	m. ^{me}	£
2 99	210	02	849	3 $\frac{1}{4}$	3 00	212	14	285	8 $\frac{1}{2}$
3 00	210	73	092	12	3 01	212	85	000	0
3 01	211	43	936	7	3 02	213	55	714	2
3 02	212	13	580	2	3 03	214	26	428	4
3 03	212	83	823	11	3 04	214	97	142	6
3 04	213	54	067	6	3 05	215	67	857	1
3 05	214	24	311	1	3 06	216	38	571	3
3 06	214	94	554	10	3 07	217	09	285	5
3 07	215	64	798	5	3 08	217	80	000	0
3 08	216	35	042	0	3 09	218	50	714	2
3 09	217	05	285	9	3 10	219	21	428	4
3 10	217	75	529	4	3 11	219	92	142	6
3 11	218	45	772	13	3 12	220	62	857	1
3 12	219	16	016	8	3 13	221	33	571	3
3 13	219	86	260	3	3 14	222	04	285	5
3 14	220	56	503	12	3 15	222	75	000	0
3 15	221	26	747	7	3 16	223	45	714	2
3 16	221	96	991	2	3 17	224	16	428	4
3 17	222	67	234	11	3 18	224	87	142	6
3 18	223	37	478	6	3 19	225	57	857	1
3 19	224	07	722	1	3 20	226	28	571	3
3 20	224	77	969	10	3 21	226	99	285	5
3 21	225	48	209	5	3 22	227	70	000	0
3 22	226	18	453	0	3 23	228	40	714	2
3 23	226	88	696	9	3 24	229	11	428	4
3 24	227	58	940	4	3 25	229	82	142	6
3 25	228	29	183	13	3 26	230	52	857	1
3 26	228	99	427	8	3 27	231	23	571	3
3 27	229	69	671	3	3 28	231	94	285	5
3 28	230	39	914	12	3 29	232	69	000	0
3 29	231	10	158	7 $\frac{1}{4}$	3 30	233	35	714	2 $\frac{1}{2}$

Lou h.	D.	Cat.	Lou h.	D.	Cat.				
lou h. 301	9,46g.		lou h. 302	9,49g. 1/2		151			
m	C.	heat. lit. mon	m	C.	heat. lit. mon	H.			
3 01	214	27	136	1/2	3 02	216	41	406	27g.
3 02	214	78	323	0	3 03	217	13	066	4
3 03	215	69	509	1	3 04	217	84	726	6
3 04	216	40	696	0	3 05	218	56	387	1
3 05	217	11	882	1	3 06	219	28	047	3
3 06	217	83	069	0	3 07	219	99	707	8
3 07	218	54	255	1	3 08	220	71	368	0
3 08	219	28	442	0	3 09	221	43	028	2
3 09	219	56	828	1	3 10	221	14	688	4
3 10	220	67	815	0	3 11	222	86	348	6
3 11	221	39	001	1	3 12	223	58	009	1
3 12	222	10	188	0	3 13	224	29	669	3
3 13	222	81	374	1	3 14	225	01	329	8
3 14	223	52	561	0	3 15	225	72	990	0
3 15	224	23	544	1	3 16	226	44	650	2
3 16	224	94	934	0	3 17	227	16	310	4
3 17	225	66	120	1	3 18	227	87	970	6
3 18	226	37	307	0	3 19	228	59	631	1
3 19	227	08	493	1	3 20	229	31	291	3
3 20	227	79	680	0	3 21	230	02	951	5
3 21	228	50	866	1	3 22	230	74	612	0
3 22	229	22	053	0	3 23	231	46	272	2
3 23	229	93	239	1	3 24	232	17	932	4
3 24	230	64	426	0	3 25	232	89	592	6
3 25	231	35	612	1	3 26	233	61	253	1
3 26	232	06	799	0	3 27	234	32	913	3
3 27	232	77	985	1	3 28	235	04	573	8
3 28	233	49	172	0	3 29	235	76	234	0
3 29	234	20	358	1	3 30	236	47	894	2
3 30	234	91	545	0	3 31	237	19	554	4
3 31	235	62	731	1/2	3 32	237	91	214	67g.

152

	louhi	D.	Cix		louhi	D.	Cix					
	m	C.	heat.	lit.	m	F.	m	C.	heat.	lit.	m	F.
3	03	218	55	099	114	0	3	04	220	74	221	5
3	04	219	20	238	6		3	05	221	16	834	2
3	05	220	01	371	1		3	06	222	19	446	6
3	06	220	73	506	10		3	07	222	92	059	3
3	07	221	45	642	5		3	08	223	64	672	0
3	08	222	17	778	0		3	09	224	37	284	4
3	09	222	89	913	9		3	10	225	09	897	1
3	10	223	62	249	4		3	11	225	82	509	5
3	11	224	34	184	13		3	12	226	55	122	2
3	12	225	06	220	8		3	13	227	27	734	6
3	13	225	78	456	3		3	14	228	00	347	3
3	14	226	50	591	12		3	15	228	72	960	0
3	15	227	22	727	5		3	16	229	45	572	4
3	16	227	94	863	2		3	17	230	18	185	1
3	17	228	66	998	11		3	18	230	90	797	5
3	18	229	39	134	6		3	19	231	63	410	2
3	19	230	11	270	1		3	20	232	36	022	6
3	20	230	83	405	10		3	21	233	08	635	3
3	21	231	55	541	5		3	22	233	81	248	0
3	22	232	27	677	0		3	23	234	53	860	4
3	23	232	99	812	9		3	24	235	26	473	1
3	24	233	51	948	4		3	25	235	99	085	5
3	25	234	44	083	13		3	26	236	71	698	2
3	26	235	16	219	8		3	27	237	44	310	6
3	27	235	88	355	3		3	28	238	16	923	3
3	28	236	60	490	12		3	29	238	89	536	1
3	29	237	32	626	7		3	30	239	62	118	4
3	30	238	04	762	2		3	31	240	34	761	1
3	31	238	76	897	11		3	32	241	07	373	5
3	32	239	49	033	6		3	33	241	79	986	2
3	33	240	21	169	114		3	34	242	52	598	6

L. ou h.	D.	Cir.	L. ou h.	D.	Cir.	
3 05	222	92 776	3 06	225	12 769	153
m. C. huit	1st morn	F	m. C. huit	1st morn	F	
3 05	222	92 776	3 06	225	12 769	
3 06	223	65 867	3 07	225	86 340	6
3 07	224	38 958	3 08	226	59 912	0
3 08	225	12 050	3 09	227	33 183	1
3 09	225	55 141	3 10	228	07 054	2
3 10	226	58 232	3 11	228	80 629	3
3 11	227	31 323	3 12	229	54 196	4
3 12	228	04 414	3 13	230	27 567	5
3 13	228	77 505	3 14	231	01 338	6
3 14	229	50 596	3 15	231	74 910	0
3 15	230	23 687	3 16	232	48 481	1
3 16	230	96 778	3 17	233	22 052	2
3 17	231	69 869	3 18	233	95 623	3
3 18	232	12 960	3 19	234	69 794	4
3 19	233	16 051	3 20	235	12 765	5
3 20	233	89 142	3 21	236	16 336	6
3 21	234	62 233	3 22	236	89 908	0
3 22	235	35 328	3 23	237	63 479	1
3 23	236	08 416	3 24	238	37 050	2
3 24	236	81 507	3 25	239	10 621	3
3 25	237	54 598	3 26	239	84 192	4
3 26	238	27 689	3 27	240	57 763	5
3 27	239	00 780	3 28	241	31 334	6
3 28	239	73 871	3 29	242	04 906	0
3 29	240	46 962	3 30	242	78 477	1
3 30	241	20 053	3 31	243	52 048	2
3 31	241	93 144	3 32	244	25 619	3
3 32	242	66 235	3 33	244	99 190	4
3 33	243	39 326	3 34	245	72 761	5
3 34	244	12 417	3 35	246	46 332	6
3 35	244	85 508	3 36	247	19 904	0

15 ² 4	Lounhi	D.	Cir.	Lounhant				D.	Cir.						
				m	C.	heat.	lit.	m ^{mo}	E.	m	C.	heat.	lit.	m ^{mo}	E.
3	07	227	31	205	3	140		3	08	229	57	088			
3	08	228	08	258	0			3	09	230	31	624			
3	09	228	82	310	11			3	10	231	06	160			
3	10	229	56	363	8			3	11	231	80	696			
3	11	230	30	416	5			3	12	232	55	232			
3	12	231	04	469	2			3	13	233	29	768			
3	13	231	78	521	13			3	14	234	04	304			
3	14	232	52	571	10			3	15	234	78	840			
3	15	233	26	627	7			3	16	235	53	346			
3	16	234	00	680	4			3	17	236	27	912			
3	17	234	74	733	1			3	18	237	02	448			
3	18	235	48	785	12			3	19	237	76	984			
3	19	236	22	838	9			3	20	238	51	520			
3	20	236	96	891	6			3	21	239	26	056			
3	21	237	70	944	3			3	22	240	00	592			
3	22	238	44	997	0			3	23	240	79	128			
3	23	239	19	049	11			3	24	241	49	664			
3	24	239	93	102	8			3	25	242	24	200			
3	25	240	67	155	9			3	26	242	98	436			
3	26	241	41	208	2			3	27	243	79	272			
3	27	242	15	260	13			3	28	244	47	808			
3	28	242	89	313	10			3	29	245	22	344			
3	29	243	63	366	7			3	30	245	96	880			
3	30	244	37	419	4			3	31	246	71	416			
3	31	245	11	472	1			3	32	247	45	952			
3	32	245	85	524	12			3	33	248	20	488			
3	33	246	59	577	9			3	34	248	95	024			
3	34	247	33	630	6			3	35	249	69	960			
3	35	248	07	683	3			3	36	250	44	196			
3	36	248	81	736	0			3	37	251	18	632			
3	37	249	55	788	11 ¹⁰			3	38	251	93	168			

l. ou h.	D.	Cin		l. ou h.	D.	Cin	
m.	C.	heat.	lit.	m.	C.	heat.	lit.
3	09	231	81	422	11/48	310	9746 240
3	10	232	96	443	8	3	10 234 07 214 3/20
3	11	233	31	464	5	3	11 234 82 721 3
3	12	234	06	485	2	3	12 235 58 228 4
3	13	234	81	505	13	3	13 236 33 738 5
3	14	235	96	526	10	3	15 237 81 750 0
3	15	236	31	547	7	3	16 238 60 257 1
3	16	237	06	568	4	3	17 239 35 464 2
3	17	237	81	589	1	3	18 240 11 271 3
3	18	238	96	609	12	3	19 240 86 778 4
3	19	239	31	630	9	3	20 241 62 285 5
3	20	240	06	651	6	3	21 242 37 792 6
3	21	240	81	672	3	3	22 243 13 300 0
3	22	241	96	693	0	3	23 243 88 807 1
3	23	242	31	713	11	3	24 244 64 314 2
3	24	243	06	734	8	3	25 245 39 821 3
3	25	243	81	755	5	3	26 246 15 328 4
3	26	244	96	776	2	3	27 246 90 835 5
3	27	245	31	796	13	3	28 247 66 342 6
3	28	246	06	817	10	3	29 248 41 850 0
3	29	246	81	838	7	3	30 249 17 357 1
3	30	247	96	859	4	3	31 249 92 864 2
3	31	248	31	880	1	3	32 250 68 371 3
3	32	249	06	900	12	3	33 251 43 878 4
3	33	249	81	921	9	3	34 252 19 385 5
3	34	250	96	942	6	3	35 252 94 592 6
3	35	251	31	963	3	3	36 253 40 400 0
3	36	252	06	984	0	3	37 254 45 907 1
3	37	252	82	004	11	3	38 255 21 414 2
3	38	253	97	025	8	3	39 255 96 921 3
3	39	254	32	046	5/40	3	40 256 72 428 4/40

156	Linh.	D.	Cir.		Linh.	D.	Cir.			
m.	c.	heat.	lit.	m ^{mo}	m.	c.	heat.	lit.	m ^{mo}	F.
3	11	236	34	467	3	12	238	63	186	240
3	12	237	10	462	4	3	13	239	39	670
3	13	237	86	457	5	3	14	240	16	155
3	14	238	62	452	6	3	15	240	92	640
3	15	239	38	447	7	3	16	241	69	124
3	16	240	14	442	8	3	17	242	45	609
3	17	240	90	437	9	3	18	243	22	093
3	18	241	66	432	10	3	19	243	98	578
3	19	242	42	427	11	3	20	244	55	062
3	20	243	18	422	12	3	21	245	51	547
3	21	243	94	417	13	3	22	246	28	032
3	22	244	70	413	0	3	23	247	04	916
3	23	245	46	408	1	3	24	247	81	001
3	24	246	22	403	2	3	25	248	57	485
3	25	246	98	398	3	3	26	249	33	970
3	26	247	74	393	4	3	27	250	10	454
3	27	248	50	388	5	3	28	250	86	939
3	28	249	26	383	6	3	29	251	63	124
3	29	250	02	378	7	3	30	252	39	908
3	30	250	78	373	8	3	31	253	16	393
3	31	251	94	368	9	3	32	253	92	877
3	32	252	30	363	10	3	33	254	69	362
3	33	253	06	358	11	3	34	255	45	846
3	34	253	82	353	12	3	35	256	22	331
3	35	254	58	348	13	3	36	256	98	816
3	36	255	34	344	0	3	37	257	75	300
3	37	256	10	339	1	3	38	258	51	785
3	38	256	86	334	2	3	39	259	28	269
3	39	257	62	329	3	3	40	260	04	754
3	40	258	38	324	4	3	41	260	81	238
3	41	259	14	319	5140	3	42	261	57	723

	D.	Cir.		D.	Cir.	
lou h.	313	9837 5%		lou h.	314	9829 6%
m. C.	heat.	lt.	mores	m. C.	heat.	lt.
3	13	240	93	3	14	243
						29
						041
						9%
3	14	241	70	3	15	244
						02
						510
						0
3	15	242	47	3	16	244
						79
						978
						2
3	16	243	21	3	17	245
						57
						446
						4
3	17	244	01	3	18	246
						34
						914
						6
3	18	244	78	3	19	247
						12
						353
						1
3	19	245	55	3	20	247
						89
						851
						3
3	20	246	32	3	21	248
						67
						319
						5
3	21	247	09	3	22	249
						44
						788
						0
3	22	247	86	3	23	250
						22
						256
						2
3	23	248	63	3	24	250
						99
						724
						4
3	24	249	40	3	25	251
						77
						192
						6
3	25	250	17	3	26	252
						54
						661
						1
3	26	250	94	3	27	253
						32
						129
						3
3	27	251	71	3	28	254
						09
						597
						5
3	28	252	48	3	29	254
						87
						066
						0
3	29	253	24	3	30	255
						64
						534
						2
3	30	254	01	3	31	256
						42
						002
						4
3	31	254	78	3	32	257
						19
						170
						6
3	32	255	55	3	33	257
						96
						939
						1
3	33	256	32	3	34	258
						74
						407
						3
3	34	257	09	3	35	259
						51
						875
						5
3	35	257	86	3	36	260
						29
						344
						0
3	36	258	63	3	37	261
						06
						812
						2
3	37	259	40	3	38	261
						84
						280
						4
3	38	260	17	3	39	262
						61
						748
						6
3	39	260	94	3	40	263
						39
						217
						1
3	40	261	71	3	41	264
						16
						685
						3
3	41	262	48	3	42	264
						94
						153
						5
3	42	263	25	3	43	265
						71
						622
						0
3	43	264	02	3	44	266
						49
						690
						2%

158	louh.	D.	Cir.		louh.	D.	Cir.	
			m.	h			m.	h
3	15	245	58	187	1/2	3	16	244
3	16	246	36	150	0	3	17	248
3	17	247	14	112	1	3	18	249
3	18	247	92	075	0	3	19	250
3	19	248	70	037	1	3	20	251
3	20	249	48	000	0	3	21	251
3	21	250	25	952	1	3	22	252
3	22	251	03	925	0	3	23	253
3	23	251	81	887	1	3	24	254
3	24	252	59	850	0	3	25	254
3	25	253	37	812	1	3	26	255
3	26	254	15	775	0	3	27	255
3	27	254	93	537	1	3	28	255
3	28	255	71	700	0	3	29	258
3	29	256	49	662	1	3	30	258
3	30	257	27	625	0	3	31	259
3	31	258	05	587	1	3	32	260
3	32	258	83	550	0	3	33	261
3	33	259	61	512	1	3	34	262
3	34	260	39	475	0	3	35	262
3	35	261	17	437	1	3	36	263
3	36	261	95	400	0	3	37	264
3	37	262	73	362	1	3	38	265
3	38	263	51	325	0	3	39	265
3	39	264	29	287	1	3	40	266
3	40	265	07	250	0	3	41	264
3	41	265	85	212	1	3	42	268
3	42	266	63	175	0	3	43	269
3	43	267	41	137	1	3	44	269
3	44	268	19	100	0	3	45	270
3	45	268	96	062	1/2	3	46	271

	D.	Cir.			D.	Cir.									
L. ou h.	317	9980 270	m. C.	heat.	lett.	m. m.	F	L. ou h.	318	9990 3/2	m. C.	heat.	lett.	m. m.	F
3	19	250	28	938	1140	1	3	18	252	66	553	570			
3	18	251	07	894	6	3	19	253	46	008	2				
3	19	251	86	890	1	3	20	254	29	462	6				
3	20	252	65	805	10	3	21	255	04	917	3				
3	21	253	44	761	9	3	22	255	84	372	0				
3	22	254	23	717	0	3	23	256	63	826	4				
3	23	255	02	672	9	3	24	257	43	281	1				
3	24	255	81	628	1	3	25	258	22	739	5				
3	25	256	60	583	13	3	26	259	02	190	2				
3	26	257	39	539	8	3	27	259	81	644	6				
3	27	258	18	495	3	3	28	260	61	099	3				
3	28	258	97	450	12	3	29	261	40	554	0				
3	29	259	76	406	7	3	30	262	20	008	4				
3	30	260	55	362	2	3	31	262	99	463	1				
3	31	261	34	317	11	3	32	263	78	917	5				
3	32	262	13	273	6	3	33	264	58	372	2				
3	33	262	92	229	1	3	34	265	37	826	6				
3	34	263	71	184	10	3	35	266	17	281	3				
3	35	264	50	140	5	3	36	266	96	736	0				
3	36	265	29	096	0	3	37	267	76	190	4				
3	37	266	08	051	9	3	38	268	55	645	1				
3	38	266	87	007	4	3	39	269	35	099	5				
3	39	267	65	962	13	3	40	270	14	554	2				
3	40	268	44	918	8	3	41	270	94	008	6				
3	41	269	23	874	3	3	42	271	73	463	3				
3	42	270	02	829	12	3	43	272	52	918	0				
3	43	270	81	785	7	3	44	273	32	372	4				
3	44	271	60	741	2	3	45	274	11	827	1				
3	45	272	39	696	11	3	46	274	91	281	5				
-	3	46	273	18	652	6	3	47	275	70	736	2			
3	47	273	97	608	1140	3	48	276	50	190	670				

160	l. ou h.					D.	Cit.	l. ou h.					D.	Cit.
	m.	c.	heat.	lit.	m. mn			m.	c.	heat.	lit.	m. mn		
3	19	255	09	667	14	3	20	257	16	285	5	2		
3	20	255	89	622	12	3	21	258	26	242	6			
3	21	256	68	577	13	3	22	259	07	200	0			
3	22	257	48	533	0	3	23	259	87	657	1			
3	23	258	28	488	1	3	24	260	68	114	2			
3	24	259	09	443	2	3	25	261	48	571	3			
3	25	259	89	398	3	3	26	262	29	028	4			
3	26	260	68	353	1	3	27	263	09	185	5			
3	27	261	48	308	5	3	28	263	89	942	6			
3	28	262	28	263	6	3	29	264	70	400	0			
3	29	263	04	218	7	3	30	265	50	854	1			
3	30	263	84	173	8	3	31	266	31	314	2			
3	31	264	64	128	9	3	32	267	11	771	3			
3	32	265	44	083	10	3	33	267	92	228	4			
3	33	266	24	038	11	3	34	268	72	685	5			
3	34	267	04	993	12	3	35	269	53	142	6			
3	35	267	84	948	13	3	36	270	33	600	0			
3	36	268	64	904	0	3	37	271	14	097	1			
3	37	269	44	859	1	3	38	271	94	914	2			
3	38	270	24	814	2	3	39	272	74	971	3			
3	39	271	04	769	3	3	40	273	55	428	4			
3	40	271	84	724	4	3	41	274	35	885	5			
3	41	272	64	679	5	3	42	275	16	342	6			
3	42	273	44	634	6	3	43	275	96	800	0			
3	43	274	24	589	7	3	44	276	77	254	1			
3	44	275	04	544	8	3	45	277	57	514	2			
3	45	275	84	499	9	3	46	278	38	171	3			
3	46	276	64	454	10	3	47	279	18	628	4			
3	47	277	44	409	11	3	48	279	99	085	5			
3	48	278	24	364	12	3	49	280	79	542	6			
3	49	279	04	319	13	3	50	281	50	000	0			

		D.	Cir.			D.	Cir.				
l. ou h.	321	1408	64			l. ou h.	322	1912	161		
m.	C.	hect.	tkt.	m. pos.	%	m.	C.	hect.	tkt.	m. pos.	%
3	21	259	88	412	3/40	3	22	262	32	092	
3	22	260	69	373	0	3	23	263	19	518	
3	23	261	50	333	11	3	24	263	94	984	
3	24	262	31	294	8	3	25	264	76	450	
3	25	263	12	255	5	3	26	265	57	916	
3	26	263	93	216	2	3	27	266	39	382	
3	27	264	74	176	13	3	28	267	20	848	
3	28	265	55	137	10	3	29	268	02	314	
3	29	266	36	098	7	3	30	268	83	980	
3	30	267	17	059	4	3	31	269	65	246	
3	31	267	98	020	1	3	32	270	46	912	
3	32	268	78	980	12	3	33	271	28	178	
3	33	269	59	941	9	3	34	272	09	644	
3	34	270	40	902	6	3	35	272	91	110	
3	35	271	21	863	3	3	36	273	72	976	
3	36	272	02	824	0	3	37	274	54	042	
3	37	272	83	784	11	3	38	275	35	508	
3	38	273	64	745	8	3	39	276	16	974	
3	39	274	45	706	5	3	40	276	98	440	
3	40	275	26	667	2	3	41	277	79	906	
3	41	276	07	627	13	3	42	278	61	372	
3	42	276	88	588	10	3	43	279	42	838	
3	43	277	69	549	7	3	44	280	24	304	
3	44	278	50	510	4	3	45	281	05	970	
3	45	279	31	471	1	3	46	281	87	236	
3	46	280	12	431	12	3	47	282	68	702	
3	47	280	93	392	9	3	48	283	50	168	
3	48	281	74	353	6	3	49	284	31	634	
3	49	282	55	314	3	3	50	285	13	100	
3	50	283	36	275	0	3	51	285	94	566	
3	51	284	17	235	11/40	3	52	286	76	032	

162	louch.	D.	Cir.				louch.	D.	Cir.			
			m.	C.	hect.	lit.						
3	23	264	77	209	11/40		3	24	267	23	890	240
3	24	265	59	182	8		3	25	268	06	371	3
3	25	266	41	155	5		3	26	268	58	882	4
3	26	267	23	128	2		3	27	269	71	333	5
3	27	268	09	100	13		3	28	270	53	814	6
3	28	268	87	073	10		3	29	271	36	266	0
3	29	269	69	046	7		3	30	272	18	777	1
3	30	270	51	019	4		3	31	273	01	258	2
3	31	271	32	992	1		3	32	273	83	739	3
3	32	272	14	964	12		3	33	274	66	220	4
3	33	272	96	939	9		3	34	275	48	701	5
3	34	273	58	910	6		3	35	276	31	182	6
3	35	274	60	833	3		3	36	277	13	661	0
3	36	275	42	895	0		3	37	277	96	149	1
3	37	276	24	828	11		3	38	278	78	626	2
3	38	277	06	801	8		3	39	279	61	107	3
3	39	277	88	774	5		3	40	280	43	588	4
3	40	278	70	747	2		3	41	281	26	069	5
3	41	279	52	719	13		3	42	282	08	550	6
3	42	280	34	672	10		3	43	282	91	032	0
3	43	281	16	669	7		3	44	283	73	513	1
3	44	281	98	638	4		3	45	284	59	394	2
3	45	282	80	611	1		3	46	285	38	475	3
3	46	283	62	583	12		3	47	286	20	956	4
3	47	284	44	556	9		3	48	287	03	437	5
3	48	285	26	529	6		3	49	287	85	918	6
3	49	286	08	502	3		3	50	288	68	400	0
3	50	286	90	475	0		3	51	289	50	881	1
3	51	287	72	445	11		3	52	290	33	362	2
3	52	288	54	420	8		3	53	291	15	843	3
3	53	289	36	393	5/40		3	54	291	98	324	4/40

	D.	Cir.		D.	Cir.		
L. ou h.	325	10,24,34,0		h. ou h.	326	10,24,44,0	163
m. C. heut.	lit. m ^{mo}	F.	m. C. heut.	lit. m ^{mo}	F.		
3 25	269	2 078	3 26	272	21 838	34,0	
3 26	270	55 089	3 27	273	08 340	6	
3 27	271	38 080	3 28	273	88 843	3	
3 28	272	21 071	3 29	274	72 346	0	
3 29	273	24 062	3 30	275	55 848	4	
3 30	273	87 053	3 31	276	39 351	1	
3 31	274	70 044	3 32	277	22 853	5	
3 32	275	53 035	3 33	278	06 356	2	
3 33	276	36 026	3 34	278	87 858	6	
3 34	277	19 017	3 35	279	73 361	3	
3 35	278	02 008	3 36	280	56 864	0	
3 36	278	85 000	3 37	281	40 366	4	
3 37	279	67 991	3 38	282	23 869	1	
3 38	280	50 982	3 39	283	07 371	5	
3 39	281	33 973	3 40	283	90 874	2	
3 40	282	16 964	3 41	284	74 376	6	
3 41	282	99 955	3 42	285	57 879	3	
3 42	283	82 946	3 43	286	41 382	0	
3 43	284	65 937	3 44	287	24 844	4	
3 44	285	48 928	3 45	288	08 387	1	
3 45	286	31 919	3 46	288	91 887	5	
3 46	287	14 910	3 47	289	75 392	2	
3 47	287	97 901	3 48	290	58 894	6	
3 48	288	80 892	3 49	291	42 397	3	
3 49	289	63 883	3 50	292	28 900	0	
3 50	290	46 875	3 51	293	09 402	4	
3 51	291	29 866	3 52	293	92 905	1	
3 52	292	12 857	3 53	294	76 407	5	
3 53	292	95 848	3 54	295	59 910	2	
3 54	293	78 839	3 55	296	43 412	6	
3 55	294	61 830	3 56	297	26 915	34,0	

164	m. ou h.	D.	Cir.					m. ou h.	D.	Cir.	Cir.
				m.	C.	h. et	min	%	m.	C.	h. et
3	27	274	73	118	3/10	3	28	275	29	933	8/10
3	28	275	57	130	12	3	29	278	10	464	0
3	29	276	41	146	7	3	30	278	94	994	2
3	30	277	25	162	2	3	31	279	79	524	4
3	31	278	09	177	11	3	32	280	64	094	6
3	32	278	93	193	6	3	33	281	48	385	1
3	33	279	37	209	1	3	34	282	33	119	3
3	34	280	61	224	10	3	35	283	17	645	8
3	35	281	45	240	5	3	36	284	02	176	0
3	36	282	29	256	0	3	37	284	86	500	2
3	37	283	13	271	9	3	38	285	71	236	4
3	38	283	97	287	4	3	39	286	55	566	6
3	39	284	81	302	13	3	40	287	40	297	1
3	40	285	65	318	8	3	41	288	24	827	3
3	41	286	49	334	3	3	42	289	09	357	5
3	42	287	33	349	12	3	43	289	93	888	0
3	43	288	17	365	7	3	44	290	78	418	2
3	44	289	01	381	2	3	45	291	62	948	4
3	45	289	85	396	11	3	46	292	47	478	6
3	46	290	69	412	6	3	47	293	32	009	1
3	47	291	53	428	1	3	48	294	16	539	3
3	48	292	37	443	10	3	49	295	01	069	5
3	49	293	21	459	8	3	50	295	89	600	3
3	50	294	05	475	0	3	51	296	70	130	2
3	51	294	89	490	9	3	52	297	54	660	4
3	52	295	73	506	4	3	53	298	39	190	6
3	53	296	57	521	13	3	54	299	23	721	1
3	54	297	41	537	8	3	55	300	08	291	3
3	55	298	25	553	3	3	56	300	92	781	5
3	56	299	09	568	12	3	57	301	77	312	0
3	57	299	93	584	7/10	3	58	302	61	842	2/10

138	D. Cii					D. Cii					165						
	lou h.	329	19346	m. C.	hect.	lt.	m ^{mn}	F.	lou h.	330	19346	m. C.	hect.	lt.	m ^{mn}	F.	
3	29	279	8.0	398	16				3	30	282	36	214	2			
3	30	280	69	348	0				3	31	283	21	778	4			
3	31	281	50	391	1				3	32	284	07	742	6			
3	32	282	35	438	0				3	33	284	92	907	1			
3	33	283	20	484	1				3	34	285	78	471	3			
3	34	284	05	531	0				3	35	286	64	035	9			
3	35	284	90	877	1				3	36	287	49	600	0			
3	36	285	75	624	0				3	37	288	35	164	2			
3	37	286	60	670	1				3	38	289	20	728	4			
3	38	287	45	717	0				3	39	290	06	292	6			
3	39	288	30	763	1				3	40	290	91	857	1			
3	40	289	15	810	0				3	41	291	77	421	3			
3	41	290	00	856	1				3	42	292	62	989	5			
3	42	290	85	903	0				3	43	293	48	550	0			
3	43	291	70	949	1				3	44	294	34	114	2			
3	44	292	55	996	0				3	45	295	19	678	4			
3	45	293	41	042	1				3	46	296	05	242	6			
3	46	294	26	089	0				3	47	296	90	807	1			
3	47	295	11	135	1				3	48	297	46	341	3			
3	48	295	96	182	0				3	49	298	61	939	5			
3	49	296	81	228	1				3	50	299	47	500	0			
3	50	297	66	275	0				3	51	300	33	064	2			
3	51	298	51	321	1				3	52	301	18	628	4			
3	52	299	36	368	0				3	53	302	04	192	6			
3	53	300	21	414	1				3	54	302	89	457	1			
3	54	301	06	461	0				3	55	303	75	321	3			
3	55	301	91	507	1				3	56	304	60	885	5			
3	56	302	76	554	0				3	57	305	46	450	0			
3	57	303	61	600	1				3	58	306	32	014	2			
3	58	304	46	647	0				3	59	307	17	578	4			
3	59	305	31	693	1/2				3	60	308	03	142	6			

166

	lou h.	D.	Cir.		lou h.	D.	Cir.			
	m. C.	hect.	lt.	m ² ms	m. C.	hect.	lt.	m ² ms	F	
3	31	284	93	685	44	3	32	287	52	717
3	32	285	79	769	6	3	33	288	39	322
3	33	286	65	853	1	3	34	289	29	926
3	34	287	51	936	10	3	35	290	12	531
3	35	288	38	020	9	3	36	290	99	136
3	36	289	24	104	0	3	37	291	85	740
3	37	290	10	187	9	3	38	292	72	345
3	38	290	96	271	4	3	39	293	58	949
3	39	291	82	354	13	3	40	294	45	954
3	40	292	68	438	8	3	41	295	32	158
3	41	293	54	522	3	3	42	296	18	363
3	42	294	40	605	12	3	43	297	09	368
3	43	295	26	689	7	3	44	298	91	972
3	44	296	12	773	2	3	45	298	78	977
3	45	296	98	856	11	3	46	299	65	181
3	46	297	84	940	6	3	47	300	51	786
3	47	298	71	024	1	3	48	301	38	390
3	48	299	57	107	10	3	49	302	24	995
3	49	300	43	191	5	3	50	303	11	600
3	50	301	29	275	0	3	51	303	98	204
3	51	302	15	358	9	3	52	304	84	809
3	52	303	01	442	4	3	53	305	71	413
3	53	303	87	525	13	3	54	306	58	018
3	54	304	73	609	8	3	55	307	44	622
3	55	305	59	693	3	3	56	308	31	227
3	56	306	45	776	12	3	57	309	17	832
3	57	307	31	860	7	3	58	310	04	436
3	58	308	17	944	2	3	59	310	91	041
3	59	309	04	027	11	3	60	311	77	649
3	60	309	90	111	6°	3	61	312	64	290
3	61	310	76	195	11°	3	62	313	50	854

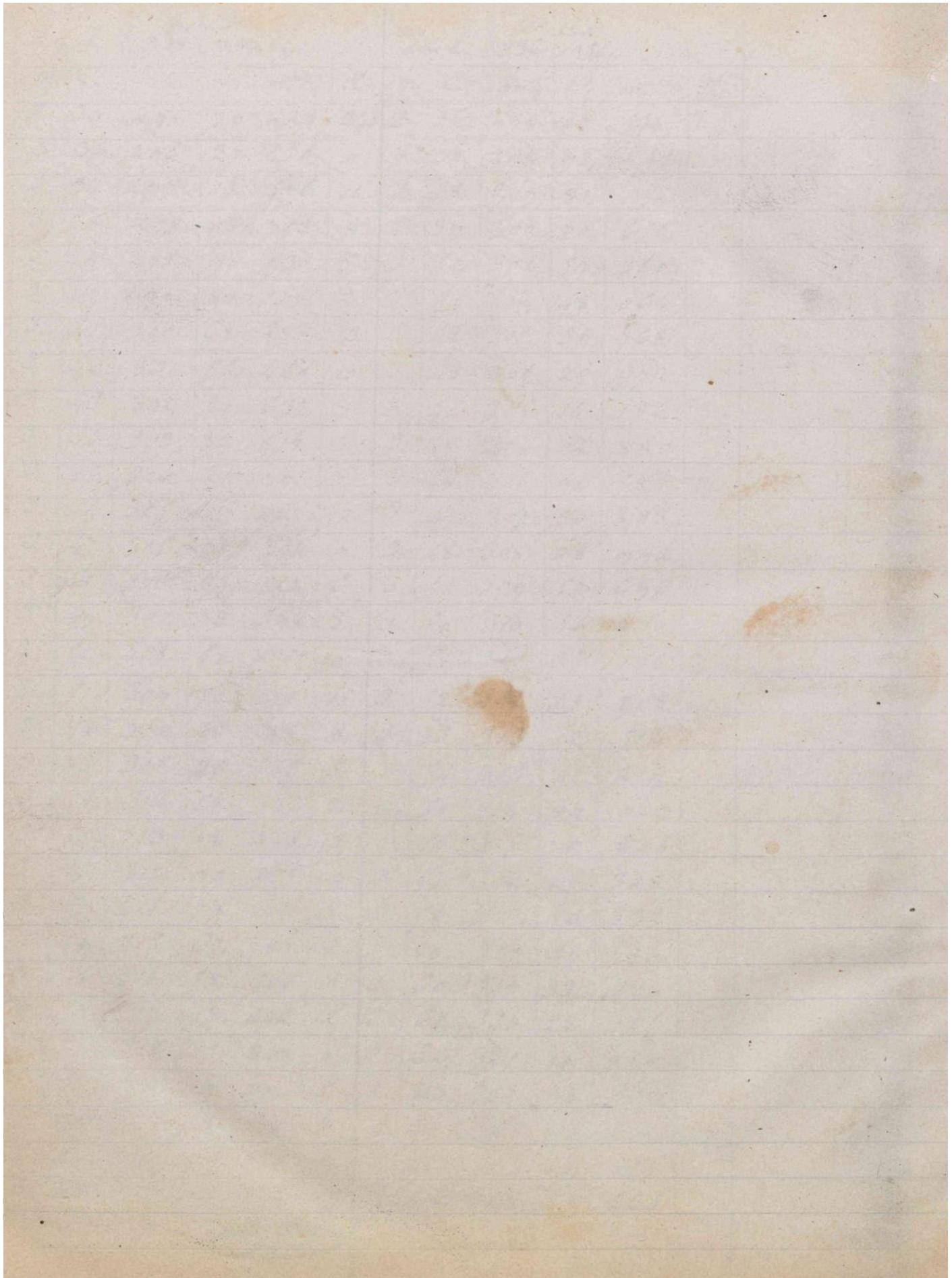
	D.	Cir.		D.	Cir.		
l. ou h.	333	1046044 ^{1/2}		l. ou h.	334	194915 ^{1/2}	167
m. C.	heat.	ft.	m.	m. C.	heat.	ft.	
3 33	290	13	314	11 ^{1/4}	3 34	292	79 481 3 ^{1/2}
3 34	291	00	311	12	3 35	293	63 132 6
3 35	291	87	318	13	3 36	294	50 784 0
3 36	292	74	306	0	3 37	295	38 435 1
3 37	293	61	323	1	3 38	296	26 084 2
3 38	294	48	310	2	3 39	297	13 737 3
3 39	295	36	317	3	3 40	298	01 388 4
3 40	296	23	304	4	3 41	299	89 039 5
3 41	297	10	331	5	3 42	299	76 690 6
3 42	297	97	458	6	3 43	300	64 342 0
3 43	298	84	389	7	3 44	301	51 993 1
3 44	299	71	712	8	3 45	302	39 644 2
3 45	300	58	839	9	3 46	303	27 295 3
3 46	301	45	946	10	3 47	304	14 946 4
3 47	302	33	093	11	3 48	305	02 597 5
3 48	303	20	220	12	3 49	305	90 248 6
3 49	304	07	347	13	3 50	306	77 900 0
3 50	304	94	479	0	3 51	307	65 551 1
3 51	305	81	602	1	3 52	308	53 202 2
3 52	306	68	729	2	3 53	309	40 853 3
3 53	307	55	856	3	3 54	310	28 504 4
3 54	308	42	983	4	3 55	311	16 155 5
3 55	309	30	110	5	3 56	312	03 806 6
3 56	310	17	237	6	3 57	312	91 458 0
3 57	311	04	364	7	3 58	313	79 109 1
3 58	311	91	491	8	3 59	314	66 760 2
3 59	312	78	618	9	3 60	315	54 411 3
3 60	313	65	745	10	3 61	316	42 062 4
3 61	314	52	872	11	3 62	317	29 713 5
3 62	315	39	999	12	3 63	318	17 364 6
3 63	316	27	126	13 ^{1/4}	3 64	319	05 016 0

168	lou h.	9.	Cir			lou h.	9.	Cir		
			m. C.	hect	ft.			m. C.	hect	ft.
3	35	295	39	223	3 $\frac{1}{4}$	3	36	298	04	544
3	36	296	27	400	0	3	37	298	93	248
3	37	297	19	576	11	3	38	299	81	952
3	38	298	03	753	8	3	39	300	70	656
3	39	298	91	930	5	3	40	301	59	360
3	40	299	80	107	2	3	41	302	48	064
3	41	300	68	283	13	3	42	303	36	768
3	42	301	56	460	10	3	43	304	25	472
3	43	302	44	637	7	3	44	305	14	176
3	44	303	32	814	4	3	45	306	02	880
3	45	304	20	991	1	3	46	306	91	584
3	46	305	09	167	12	3	47	307	80	288
3	47	305	97	344	9	3	48	308	68	992
3	48	306	85	521	6	3	49	309	57	696
3	49	307	73	698	3	3	50	310	46	400
3	50	308	61	875	0	3	51	311	35	104
3	51	309	50	051	11	3	52	312	23	808
3	52	310	38	228	8	3	53	313	12	512
3	53	311	26	405	5	3	54	314	01	216
3	54	312	14	582	2	3	55	314	89	920
3	55	313	02	758	13	3	56	315	78	624
3	56	313	90	935	10	3	57	316	67	328
3	57	314	79	112	7	3	58	317	56	032
3	58	315	67	289	4	3	59	318	44	736
3	59	316	55	466	1	3	60	319	33	440
3	60	317	43	642	12	3	61	320	22	144
3	61	318	31	819	9	3	62	321	10	848
3	62	319	19	996	6	3	63	321	99	552
3	63	320	08	173	3	3	64	322	88	256
3	64	320	96	350	0	3	65	323	76	960
3	65	321	84	526	11 $\frac{1}{4}$	3	66	324	65	664

BIB CNAME
RESERVE



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



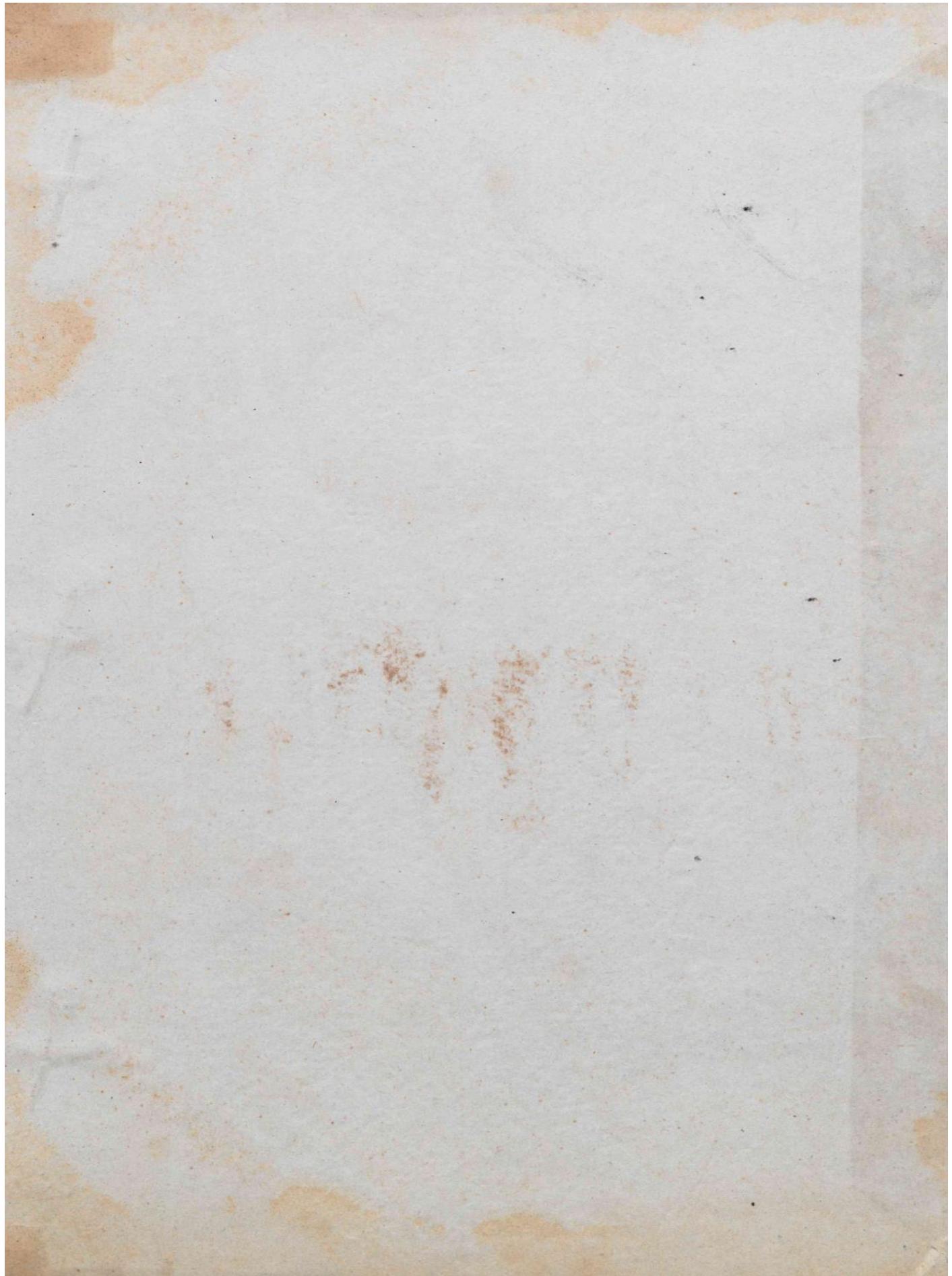
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires