

1910

PRIX-COURANT ILLUSTRÉ

DE LA

SOCIÉTÉ GENEVOISE

POUR LA CONSTRUCTION DES

INSTRUMENTS DE PHYSIQUE

ET DE

MÉCANIQUE

GENÈVE

BUREAUX : 8, RUE DES VIEUX-GRENADIERS

ATELIERS : 2, CHEMIN GOURGAS

FASCICULE 2

Médaille d'or à l'Exposition universelle de Paris 1868

Hors concours à l'Exposition universelle de Vienne 1873

Médaille d'or à l'Exposition universelle de Paris 1878

Diplôme à l'Exposition nationale suisse de Zurich 1883

Hors concours, membre du Jury à l'Exposition de Paris 1889

Diplôme à l'Exposition de Chicago 1893

Hors concours, membre du Jury supérieur à l'Exposition nationale suisse
de Genève 1896

Hors concours, membre du Jury supérieur à l'Exposition de Paris 1900

Médaille d'or, distinction spéciale de la Chambre de Commerce de Milan 1906

Hors concours, membre du Jury à l'Exposition de Milan 1906

Grand prix à l'Exposition maritime de Bordeaux 1907

Grand prix à l'Exposition d'électricité de Marseille 1908

Ce Prix-Courant annule les précédents.

1910

PRIX-COURANT ILLUSTRÉ

DE LA

SOCIÉTÉ GENEVOISE

POUR LA CONSTRUCTION DES

INSTRUMENTS DE PHYSIQUE

ET DE

MÉCANIQUE

GENÈVE

BUREAUX : 8, RUE DES VIEUX-GRENADIERS

ATELIERS : 5, CHEMIN GOURGAS

FASCICULE 2

Médaille d'or à l'Exposition universelle de Paris 1868

Hors concours à l'Exposition universelle de Vienne 1873

Médaille d'or à l'Exposition universelle de Paris 1878

Diplôme à l'Exposition nationale suisse de Zurich 1883

Hors concours, membre du Jury à l'Exposition de Paris 1889

Diplôme à l'Exposition de Chicago 1893

Hors concours, membre du Jury supérieur à l'Exposition nationale suisse
de Genève 1896

Hors concours, membre du Jury supérieur à l'Exposition de Paris 1900

Médaille d'or, distinction spéciale de la Chambre de Commerce de Milan 1906

Hors concours, membre du Jury à l'Exposition de Milan 1906

Grand prix à l'Exposition maritime de Bordeaux 1907

Grand prix à l'Exposition d'électricité de Marseille 1908

Ce Prix-Courant annule les précédents.



GENÈVE
IMPRIMERIE ALBERT KÜNDIG

REMARQUES

Les emballages et les frais d'expédition sont à la charge de l'acquéreur.

La Société n'expédie qu'aux risques et périls de l'acquéreur; par contre elle s'engage à faire l'emballage soigneusement.

Nous prions toutes les personnes qui nous font des commandes de nous indiquer le moyen de transport qu'elles préfèrent, et de nous communiquer les réclamations qu'elles croient devoir nous faire ou de mentionner les renseignements qu'elles désirent obtenir.

COMMANDES D'INSTRUMENTS PAR TÉLÉGRAPHE

Afin d'éviter une perte de temps inutile, la Société Genevoise accepte des commandes par télégraphe, lorsque celles-ci proviennent de pays éloignés.

Dans ce cas, la dépêche doit être rédigée de la manière suivante :

1° Le télégramme sera adressé à : **PHYSIQUE, GENÈVE.**

2° Le texte de la dépêche se composera du mot : **Commande**, suivi des numéros correspondants aux instruments commandés dans notre catalogue, édition 1909, 1907 ou 1903. Ces numéros composés chacun de 4 chiffres (ceux des éditions antérieures à 1909 ne sont pas valables) devront figurer dans la dépêche par ordre de grandeur.

3° Comme vérification on ajoutera le montant de la commande en francs.

4° L'auteur de la commande, par l'intermédiaire de son banquier, devra faire ouvrir télégraphiquement un crédit à la Société Genevoise dans une banque de Genève; le montant de ce crédit devra être au moins égal aux $\frac{2}{3}$ du montant de la commande et le nom de la banque où le crédit est ouvert devra figurer dans le télégramme.

5° Si l'on désire plusieurs exemplaires du même instrument on groupera ensemble tous les instruments dont on veut le même nombre d'exemplaires et l'on fera précéder chaque groupe du nombre (écrit en toutes lettres) d'exemplaires désiré pour ce groupe. Les numéros doivent figurer dans chaque groupe par ordre de grandeur.

6° Enfin la dépêche devra être signée, et le signataire enverra une lettre pour confirmer la commande et donner tous les renseignements nécessaires.

Ainsi supposons que M. A. R. Smith, demeurant à Tokio, Japon, désire faire la commande suivante :

Quatre mètres étalons en invar, N° 0131 à fr. 350	= fr. 1400
Un goniomètre à réflexion, N° 0455	= » 285
Avec adjonction d'un objectif complém., N° 0457	= » 20
Deux microscopes de minéralogistes avec boîte, N° 2430, à fr. 1000	= » 2000
Avec adjonction d'un oculaire à nicol, N° 2442	= » 38
Deux niveaux à lunettes, 33 mm. d'ouverture, N° 1251 à fr. 250	= » 500
Une pompe à compression, N° 7610	= » 550
	Total fr. 4793

et que le crédit soit ouvert à la banque de MM. Lombard, Odier & Co, à Genève, le texte de la dépêche sera le suivant :

PHYSIQUE GENÈVE

Commande 0455, 0457, 2442, 7610, deux 1251, 2430, quatre 0131, Francs 4793. Banque
Lombard. Smith.

N. B. — On pourra notablement simplifier la dépêche en n'y faisant figurer que la partie de la commande dont l'exécution exige plus de temps et complétant la commande par lettre.

La Société décline toute responsabilité au cas où les numéros ne seraient pas transmis exactement par le télégraphe; du reste l'exécution de la commande sera ajournée si le montant de celle-ci ne correspond pas exactement au nombre de francs indiqués dans la dépêche.

Outre ce code spécial destiné aux commandes télégraphiques, la Société emploie les codes télégraphiques de **Lieber's** et **A. B. C. Fourth Edition**.

Contenu des Fascicules 1 et 3.

FASCICULE 1.

Instruments généraux de mesure.

- § 00. Machines à diviser.
 - 01. Mètres étalons, Echelles, etc.
 - 02. Comparateurs, Cathétomètres, Micromètres.
 - 03. Machines à mesurer, Compas divers.
 - 04. Mesures des angles, surfaces et volumes.
 - 05. Dynamomètres.
 - 06. Balances de précision, Poids étalons.
 - 07. Manomètres.
 - 08. Pendules.
 - 09. Métronomes, Diapasons, Chronographes, Chronomètres.
-

FASCICULE 3.

Optique, Magnétisme et Electricité, Chaleur, Acoustique, Mécanique expérimentale, Mécanique technique, Accessoires pour les laboratoires et pour l'industrie.

- § 20. Photométrie.
 - 21. Réflexion et Réfraction.
 - 22. Spectroscopie.
 - 23. Microscopes simples.
 - 24. Microscopes composés.
 - 25. Accessoires pour Microscopes.
 - 26. Objectifs et Oculaires.
 - 27. Lunettes.
 - 28. Interférence et Polarisation.
 - 29. Appareils de projection et de phosphorescence.
-

- 30. Magnétisme.
 - 31. Appareils électrostatiques divers.
 - 32. Condensateurs.
 - 33. Machines électrostatiques.
 - 34. Mesures électrostatiques.
 - 35. Effets thermiques et chimiques des courants.
 - 36. Mesures électrochimiques et électrodynamiques.
 - 37. Actions réciproques des courants.
 - 38. Electroaimants.
 - 39. Appareils divers.
-

- 40. Phénomènes de dilatation.
 - 41. Mesures des dilatations.
 - 42. Thermomètres.
 - 43. Thermométrie.
 - 44. Changements d'état des corps.
 - 45. Chaleur spécifique et chaleur latente.
 - 46. Tension et densité des vapeurs.
 - 47. Phénomènes de caléfaction.
 - 48. Propagation de la chaleur.
 - 49. Conductibilité de la chaleur.
-

- 50. Appareils divers à produire le son.
 - 51. Vibrations des cordes.
 - 52. Vibrations des tuyaux.
 - 53. Vibrations des plaques.
 - 54. Vibrations des lames (diapasons).
 - 55. Appareils pour étudier les vibrations.
 - 56. Composition des vibrations.
 - 57. Propagation du son.
-

- 70. Statique.
 - 71. Cinématique.
 - 72. Lois de la pesanteur.
 - 73. Choc, Elasticité, Frottement.
 - 74. Hydrostatique.
 - 75. Hydrodynamique.
 - 76. Pompes de compression (pour les liquides et pour les gaz).
 - 77. Machines pneumatiques et accessoires.
 - 78. Pression atmosphérique.
 - 79. Equilibre et mouvements des gaz.
-

- 80. Couples simples d'éléments.
 - 81. Mécanismes plans à couples simples.
 - 82. Mécanismes non plans à couples simples.
 - 83. Couples supérieurs d'éléments.
 - 84. Mécanismes à couples supérieurs.
 - 85. Embrayages et débrayages.
 - 86. Mécanismes à éléments ductiles.
 - 87. Machines à membres ductiles.
 - 88. Mécanismes et machines hydrauliques.
 - 89. Machines à vapeur.
-

- 90 et 91. Accessoires de laboratoires.
 - 92. Instruments et accessoires employés dans l'industrie.
 - 93. Fourneaux à gaz.
-
-

FASCICULE 2

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE, PHYSIQUE DU GLOBE, MÉTÉOROLOGIE

- § 10. Tracé graphique.
11. Arpentage.
12. Niveaux.
13. Théodolites.
60. Météorologie.
67. Appareils divers.

§ 10. Tracé graphique.

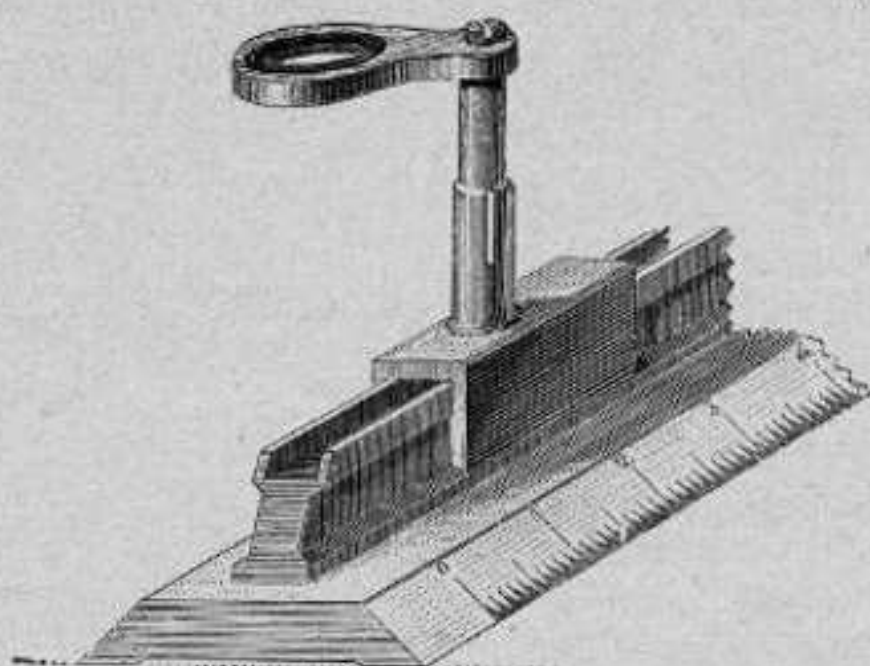
N ^o		Francs
0152.	Ruban à mesurer en « Invar » ; ces rubans sont terminés par une boucle à chaque extrémité, enroulés sur un cercle métallique et livrés dans une boîte, division de mètre en mètre, le premier et le dernier mètre divisé en centimètres.	
	Longueur 8 mètres.	160
	» 10 »	180
	» 12 »	210
	» 24 »	360
	<i>Divisions différentes sur demande.</i>	
0150.	Mètre à traits et à bees , en acier. Modèle adopté par la Confédération Suisse et par la Roumanie pour le contrôle des mètres du commerce, avec boîte, division en décimètres, le premier décimètre en millimètres (<i>fig.</i>)	45



0150

0157.	Mètre à un bec , en nickel, divisé en millimètres dans toute sa longueur, avec boîte	150
0158.	Id. en acier nickel, avec boîte	250
0160.	Règle à biseaux en maillechort, divisions de précision d'un côté en millimètres et de l'autre en cinquièmes de millimètres dans toute sa longueur. Chaque trait de la subdivision du millimètre est de longueur	

différente, avec deux loupes aplanétiques pouvant coulisser sur toute la longueur de la règle, 70 centimètres de longueur, avec boîte (*fig.*) . . . 160



0160

0161.	Id.	de 105 centimètres de longueur, avec boîte . . .	200
0164.	Règle en acier	de un mètre de longueur, sans division . . .	30
0165.	Id.	de un mètre de longueur, divisée en millimètres . . .	60
0166.	Id.	de 50 centimètres de longueur id. . .	30
0170.	Echelle en laiton,	à un biseau, divisée en millimètres, de 125 centimètres de longueur (<i>fig.</i>) . . .	45



0170

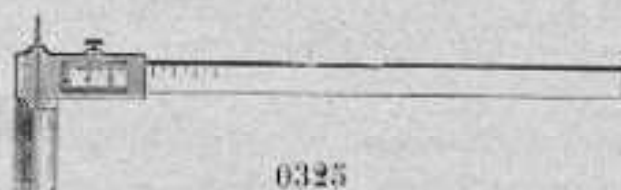
0178 ⁵/₃₂

0171.	Echelle en laiton,	de 100 centimètres de longueur. . .	40
0172.	Id.	de 50 " " " " . . .	20
0173.	Id.	de 40 " " " " . . .	15
0174.	Id.	de 30 " " " " . . .	9

Ces règles sont livrées sans boîte pour le prix ci-dessus indiqué. Prix d'une boîte de 1 mètre ou 1 m. 25 8

0175.	Echelle en laiton, à deux biseaux,	divisée d'un côté en millimètres, de l'autre en demi-millimètres (<i>fig.</i>)		
		de 50 centimètre de longueur . . .	Laiton 32	Maillechort 40
0176.	Id.	de 40 " " " " . . .	20	25
0177.	Id.	de 30 " " " " . . .	15	18
0178.	Id.	de 20 " " " " . . .		9

N ^o	France
0185. Petite échelle en maillechort de 11 centimètres de longueur, à biseaux, divisée d'un côté en cinquièmes de millimètre, de l'autre en millimètres, dans un écrin	16
0186. Id. divisée d'un côté en cinquièmes de millimètre et de l'autre en dixièmes de millimètre	20
0190. Deux échelles en laiton , chacune à deux biseaux; sur l'une la distance de 0 à 199,9 millimètres sur un biseau et de 0 à 200,1 millimètres sur l'autre biseau, sont divisées en 200 parties. Sur la seconde échelle ce sont respectivement les distances de 0 à 199,8 et de 0 à 200,2 millimètres qui sont divisées en 200 parties	35
Celle disposition permet de tenir compte de l'état hygrométrique moyen des plans du cadastre.	
0193. Echelles à transversales , prix suivant demandes.	
<i>Il est impossible d'indiquer dans ce catalogue toutes les différentes variétés de division du système métrique ou d'autre systèmes que l'on pourrait désirer. La Société se charge d'exécuter des divisions en tous genres à des prix analogues à ceux indiqués ci-dessus.</i>	
0325. Compas à coulisse , dit pied à becs, pour le dessin, en acier, de 30 centimètres de longueur avec vernier donnant $\frac{1}{30}$ de millim. (fig.).	50
0326. Id. avec vis de rappel	45



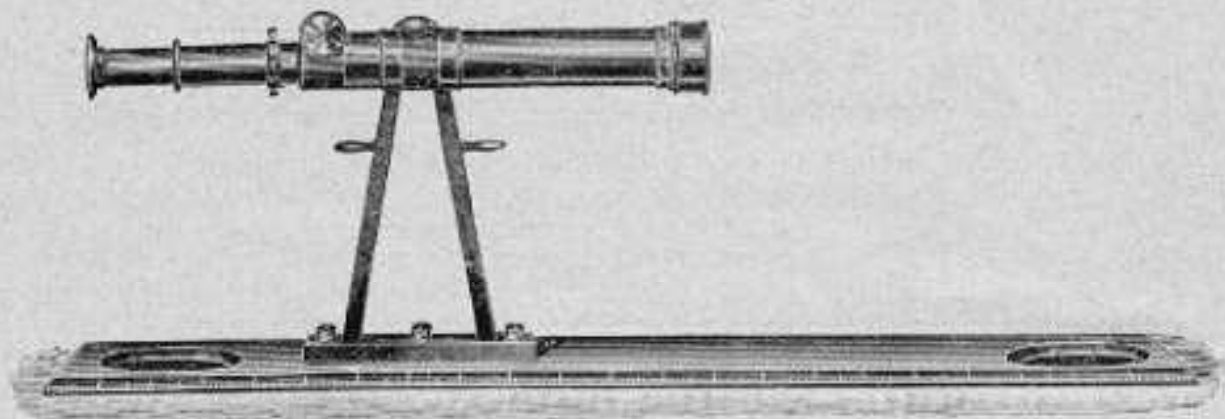
0325

0400. Rapporteur en demi-cercle de 18 centimètres, avec centre en verre et avec alidade dépassant le cercle, indiquant $\frac{1}{2}$ minute	40
0401. Id. de 25 centimètres indiquant la minute	60
0402. Id. avec l'adjonction d'une vis d'arrêt et d'une vis de rappel sur l'alidade	76
0403. Id. comme le précédent de 25 centimètres de diamètre, mais à cercle entier	86
0465. Planimètre d'Anslér en maillechort, donnant la surface d'une figure plane de forme quelconque en centimètres carrés ou en pouces anglais suivant la commande; la plus grande figure qui puisse être mesurée en une fois est un cercle de 62 centimètres de diamètre	56
0466. Id. pouvant mesurer des surfaces sur une carte en tenant compte de l'échelle de la carte.	70
1000. Règle pour le tracé des courbes , par interpolation; longueur de 55 centimètres, avec 6 supports à rappels micrométriques, boîte en sapin	140
1001. Id. appareil plus simple sans rappels micrométriques	100

N°	Francs
1030. Compas pour le tracé des ellipses dont les axes sont compris entre 10 et 50 centimètres.	135
Pantographes prix suivant demande.	

§ 11. Arpentage.

1100. Fil à plomb , à pointe en acier	4
1105. Equerre d'arpenteur , cylindrique, à fente et fenêtre de 65 millimètres de diamètre et de 80 millimètres de hauteur.	20
1110. Id. le fond supérieur muni de fentes pour viser en pays montagnoux	30
1115. Pantomètre , à crémaillère de 75 millimètres de diamètre, à vernier donnant 2 minutes	65
1120. Alidade à lunette , modèle courant; la lunette de 26 millimètres d'ouverture est pourvue d'un oculaire terrestre; elle peut être retournée, Règle de 55 centimètres de longueur divisée sur le biseau; boîte à courroie et accessoires (<i>fig.</i>)	130

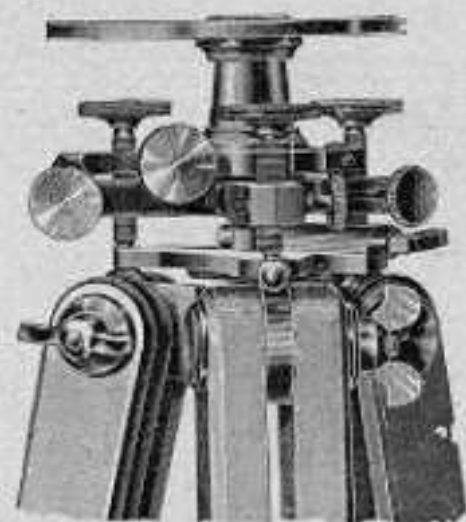


1120

1121. Id. avec arc de cercle vertical et vernier donnant la minute.	170
1122. Id. même modèle avec correction dans le plan azimutal et avec niveaux croisés, dont l'un sur la règle	205
Adjonction d'un niveau indépendant sur la lunette	25
Id. d'une règle parallèle	25
Id. d'une stadia sur verre	10
Id. d'une stadia à fils fixes	8
1123. Alidade à lunette , modèle plus complet. Lunette de 29 millimètres d'ouverture, oculaire terrestre, cercle vertical de 15 centimètres de diamètre indiquant par un vernier ajustable la minute. Vis de rappel pour le mouvement lent de la lunette, niveau indépendant sur la lunette, correction dans le plan azimutal, règle parallèle de 60 centimètres de longueur	290
1135. Boussole déclinatoire , pour la planchette; boîte en laiton, graduation en $\frac{1}{2}$ degrés, longueur de l'aiguille 125 millimètres.	45

Nos	Francs
1150. Pied à trois branches pour pantomètres	16
1155. Id. pour niveau à lunette	30
1156. Id. à translation.	40
1160. Planchette , construction d'Amster dimensions 54 × 75 centim. (<i>fig.</i>)	165
1161. Adjonction d'un niveau indiquant 30°	19

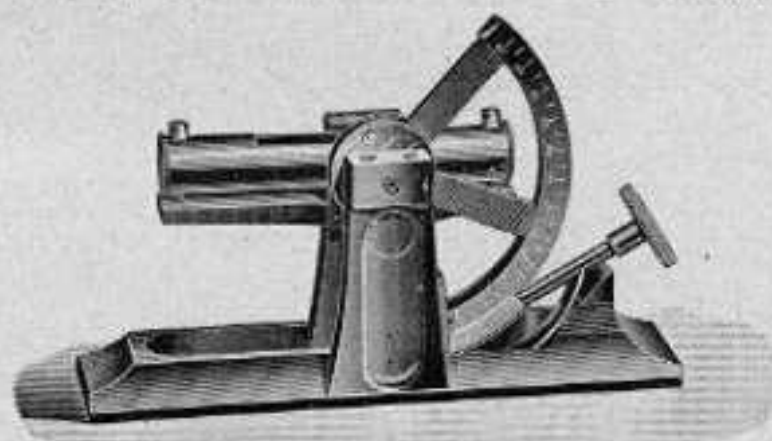
Mires de tous modèles peuvent être livrées sur demande.



1160

§ 12. Niveaux.

1200. Niveau rond de 50 millimètres de diamètre	10
1205. Id. de 70 " " " "	14
1210. Niveau long , ajustable.	18
1230. Niveau long avec arc de cercle divisé et vernier indiquant la	

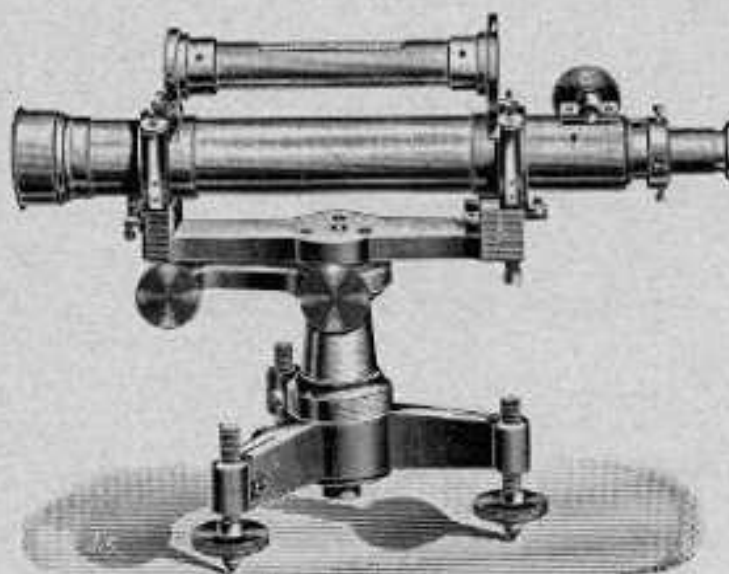


1230

minute; l'instrument est destiné à mesurer exactement l'angle des plans inclinés (*fig.*).

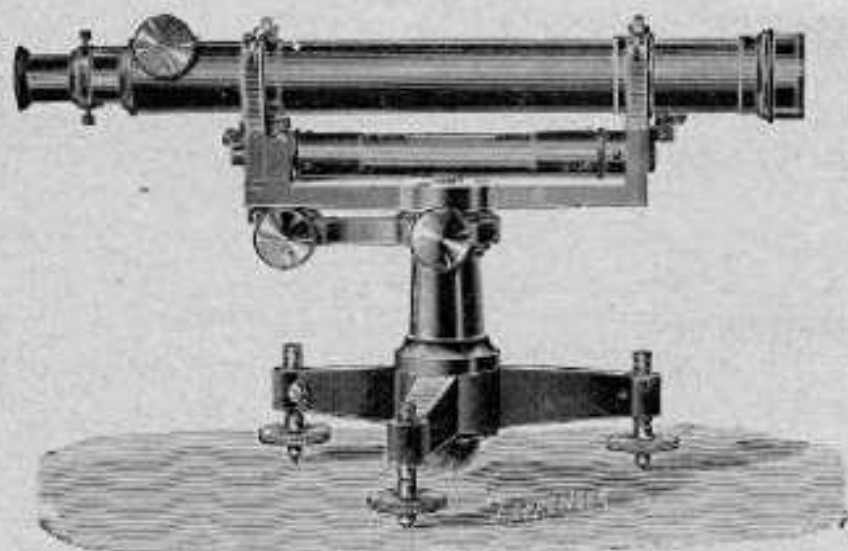
1244. Niveau à lunette , avec bulle indépendante; la lunette peut être retournée dans ses coussinets, le niveau peut être ajusté indépendam-	60
---	----

N ^o		France
	ment de la lunette. Objectif de 24,5 millimètres d'ouverture : boîte et trépied (<i>fig.</i>)	215
1245.	Niveau à lunette , avec objectif de 27 millimètres d'ouverture	240
1246.	Id. " " " 33 " "	295
1247.	Id. " " " 50 " "	350



1244

1249.	Niveau d'Egault ; la lunette peut tourner sur son axe et être retournée dans ses coussinets; pince de serrage avec vis de rappel. Objectif de 24,5 millimètres d'ouverture, boîte et trépied à doubles branches (<i>fig.</i>)	190
-------	--	-----

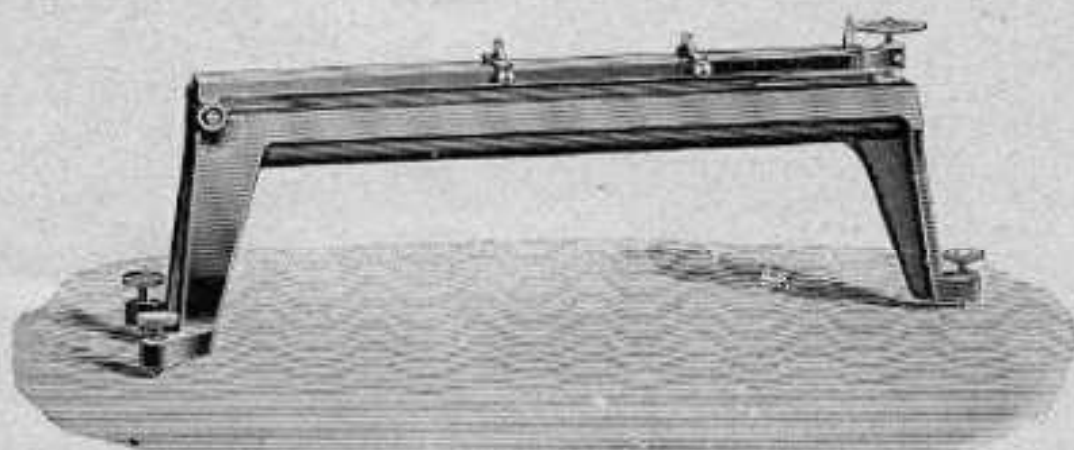


1249

1250.	Id. Objectif de 27 millimètres d'ouverture.	210
1251.	Id. " " 33 " "	265
1252.	Id. " " 50 " "	320

Les niveaux précédents peuvent être pourvus d'un cercle horizontal à vernier donnant la minute.

No		Francs
1254.	Niveau à vis d'élévation , d'après Stampfer. Lunette de 27 millimètres d'ouverture, retournable; la vis d'élévation porte un tambour divisé servant aux mesures de distance. Le niveau est fixé sur le berceau, boîte et trépied	320
1255.	Id. avec adjonction d'un cercle horizontal de 100 millimètres de diamètre donnant la minute avec un vernier	420
1256.	Niveau universel . Lunette de 27 millimètres d'ouverture pouvant être tournée et retournée dans ses coussinets; niveau indépendant sur la lunette. Cercle horizontal de 130 millimètres donnant la minute ou 0,2 centigrades, l'alidade porte deux niveaux à angle droit, arc de cercle vertical de 100 millimètres de diamètre avec vernier. Correction pour l'horizontalité de l'axe de la lunette; trépied à translation et boîte . . .	460
1257.	Id. avec cercle de 150 millimètres de diamètre, donnant 20" ou 0,5 centigrades, lunette de 33 millimètres d'ouverture	340
1258.	Miroir sur le niveau de la lunette pour observer la bulle sans quitter l'oculaire.	15
1260.	Appareil pour vérifier les niveaux à bulle d'air. Banc en fonte de fer de 1 mètre de longueur, vis micrométrique indiquant la demi-seconde (fig.)	180



1260

1262. **Id.** avec cage vitrée pour éviter les changements brusques de température; la vis micrométrique est actionnée de l'extérieur. 280
1265. **Id.** le banc de 60 centimètres de longueur, la vis indiquant la seconde, sans cage vitrée 145

Les instruments précédents peuvent être également livrés avec divisions décimales; de même pour les instruments suivants.

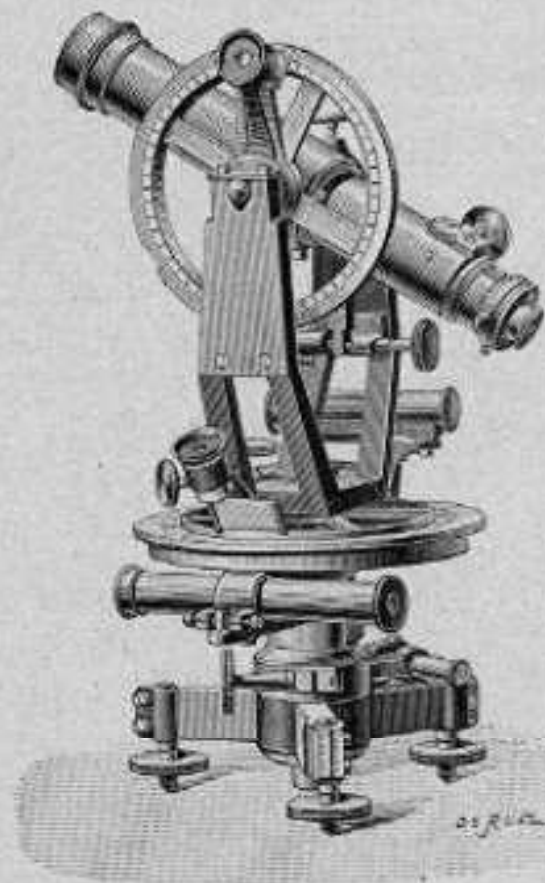
§ 13. Théodolites et Tachéomètres.

1300. **Tachéomètre**, cercle horizontal de 120 millimètres de diamètre, avec division sur argent; verniers indiquant 50 secondes centésimales, lecture de la minute sur le cercle vertical de 105 millimètres de diamètre; lunette anallatique de 28 millimètres d'ouverture, stadia au $\frac{1}{50}$

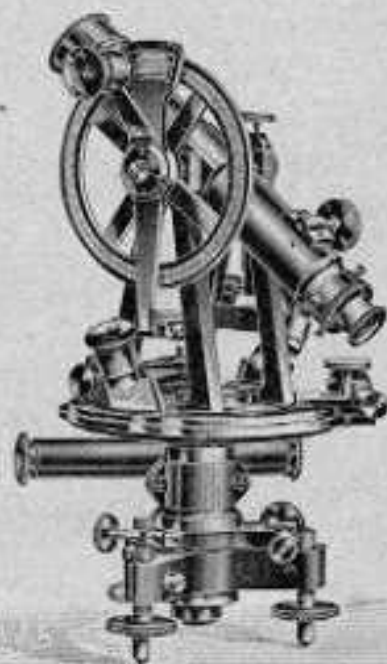
ou $\frac{1}{100}$ comprenant 5 traits sur verre, trépied, boîte à courroie et accessoires (*fig.*) 340

Les accessoires qui sont les mêmes pour les instruments suivants, comprennent : tube pare-soleil, fil à plomb et tournevis.

1301. **Tachéomètre**, cercle horizontal de 100 millimètres, cercle vertical de 85 millimètres de diamètre, division sur les deux cercles en $\frac{1}{2}$ grades, verniers donnant une minute centésimale, lunette anallatique de 23 mil-



1300



1301

- limètres d'ouverture, stadis sur verre. Trépied, boîte à courroie et accessoires (*fig.*) 375
1303. **Id.** plus petit modèle, très portatif. Cercle horizontal de 86 millimètres, cercle vertical de 75 millimètres de diamètre, avec verniers indiquant 2 minutes centésimales, objectif de 20 millimètres (*fig.*) 225
1310. **Théodolite sans répétition.** Cercle horizontal de 120 millimètres, cercle vertical de 110 millimètres de diamètre indiquant la minute, objectif de 25 millim. 330
1315. **Id.** diamètre du cercle horizontal, 150 millimètres ; lecture de $\frac{1}{2}$ minute, cercle vertical de 110 millimètres, lecture de 1 minute . 405
1320. **Théodolite à répétition.** Cercle horizontal de 150 millimètres de diamètre, lecture de 30 secondes ; cercle vertical de 110 millimètres, lecture de 1 minute, objectif de 27 millim. (*fig.*) 545
1325. **Id.** mêmes divisions qu'au précédent, mais le cercle hori-

Nos

Francs

zontal de 180 millimètres de diamètre, la lunette de 29,5 millimètres d'ouverture.

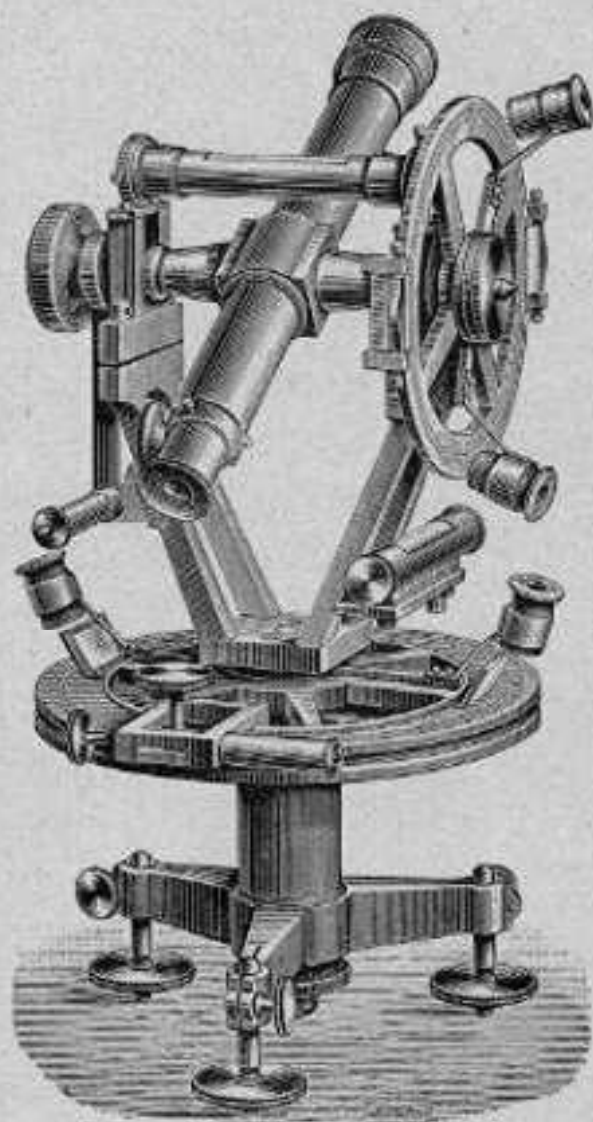
620

1326. **Niveau indépendant** pouvant se placer sur ces lunettes. 25

1330. **Théodolite à répétition.** Diamètre du cercle horizontal de 210 millimètres, avec verniers indiquant 20'' ; diamètre du cercle vertical de 140 millimètres, avec verniers indiquant la minute. Objectif de 33 millimètres d'ouverture, lunette de repère. 1000



1303



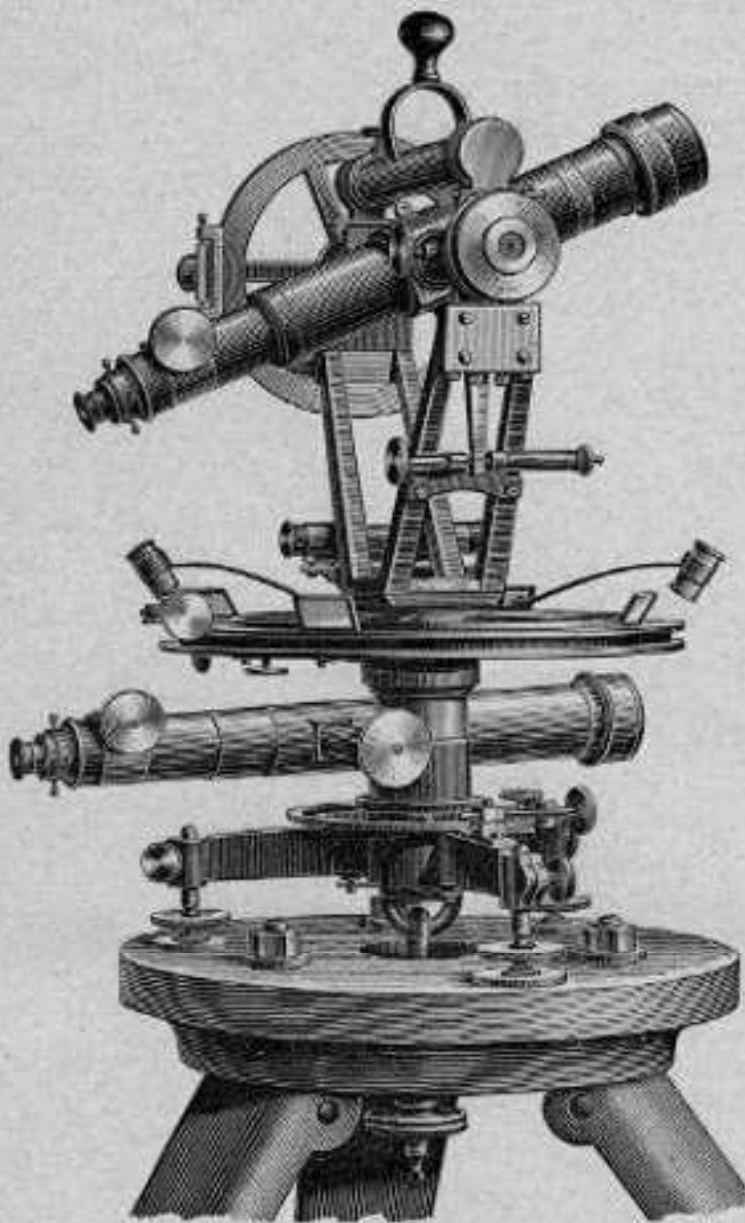
1320

1335. **Id.** Diamètre du cercle horizontal de 270 millimètres, lecture de 10'' ; diamètre du cercle vertical de 150 millimètres, lecture de 30''. Objectif de 40 millimètres d'ouverture, lunette de repère (*fig.*) 1350

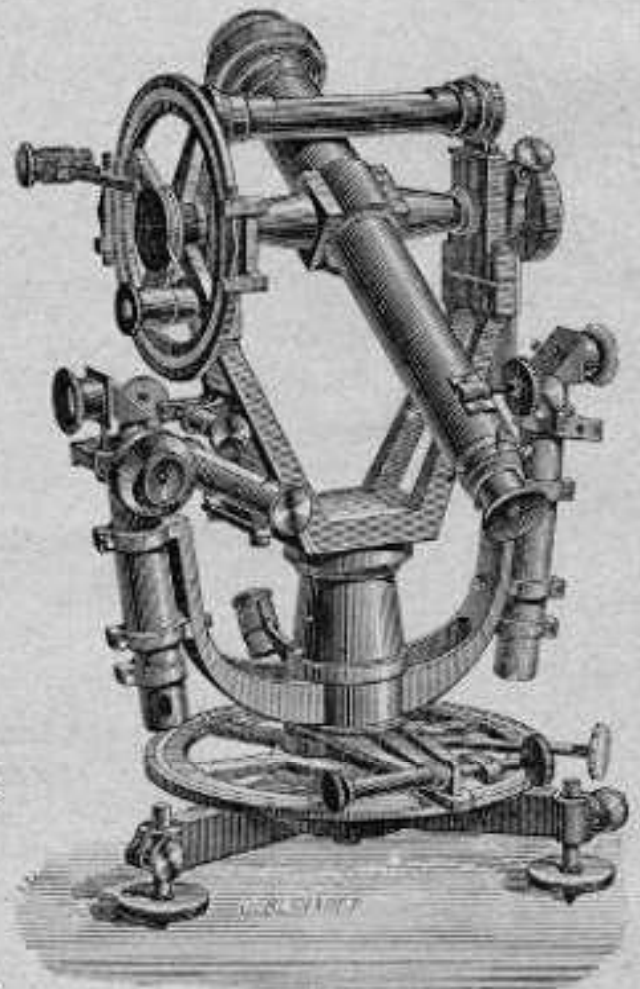
1340. **Théodolite azimutal.** Le cercle horizontal est réitérateur ; diamètre de 160 millimètres, lecture de 4'' par deux microscopes micrométriques. Division de calage donnant la minute. Cercle vertical de 120 millimètres.

tres indiquant la minute par 2 verniers. Objectif de 30 millimètres d'ouverture (fig.)

1150



1335



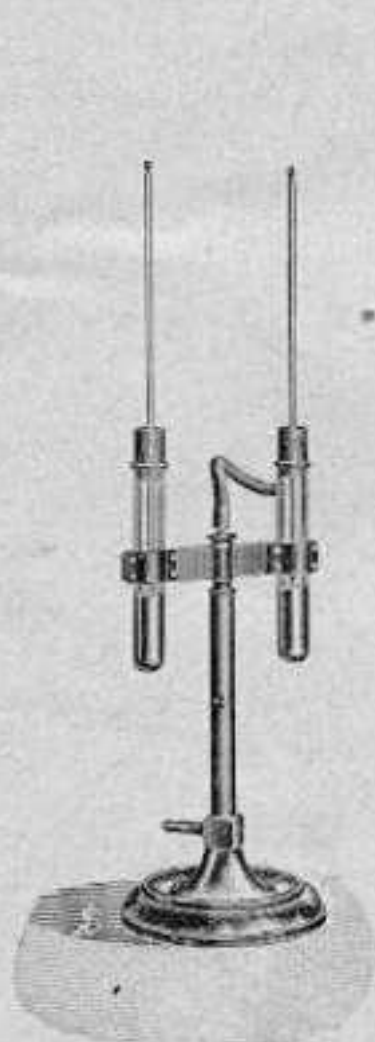
1340

1345. **Théodolite azimutal** mais avec cercle horizontal de 270 millimètres de diamètre. Le cercle vertical de 180 millimètres dont e 30" par deux verniers. Objectif de 40 millimètres d'ouverture 2700

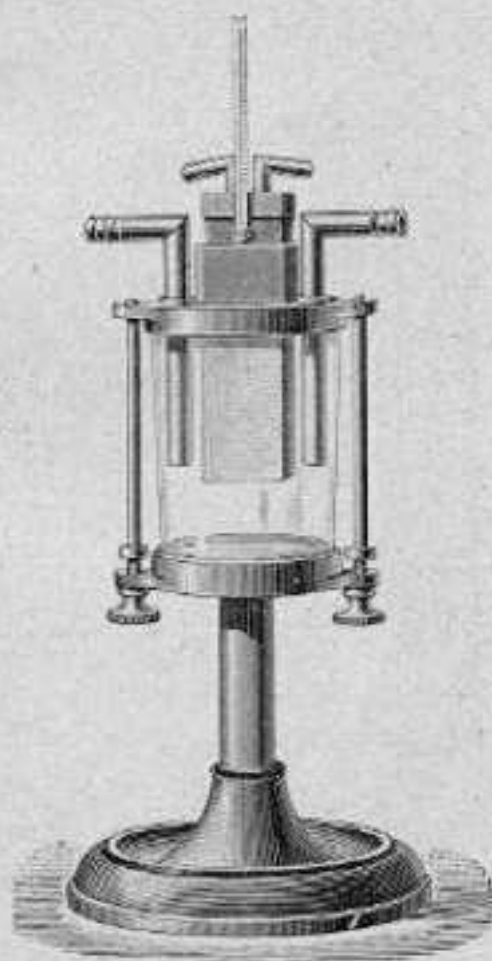
Instruments astronomiques, voir Catalogue spécial.

§ 60. MÉTÉOROLOGIE

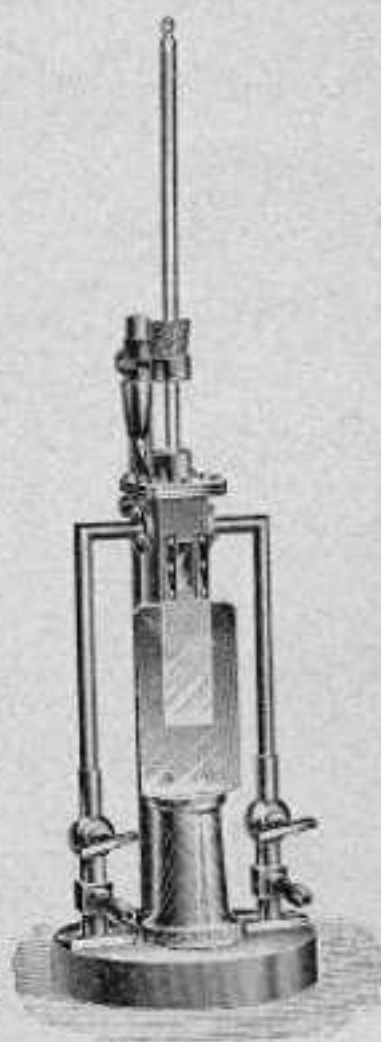
Nos		France
6000.	Boussole d'inclinaison , aiguille de 120 millimètres de longueur oscillant sur un plan d'agate; la plus grande partie de l'instrument est montée en cuivre rouge, cercle vertical et horizontal divisé sur argent, vernier donnant la minute.	660
6010.	Boussole d'intensité de Weber , barreau aimanté de 100 millimètres de longueur, cage vitrée	90
6020.	Magnétomètre de Gauss , pour la démonstration dans les laboratoires.	200
6030.	Boussole de Weber , disposée comme multiplicateur, barreau aimanté de 100 millimètres de longueur	770
6100.	Psychromètre d'August	100
6110.	Hygromètre à condensation de Regnault , thermomètres indiquant $\frac{1}{5}^{\circ}$ (<i>fig.</i>)	120



6110 $\frac{1}{5}$

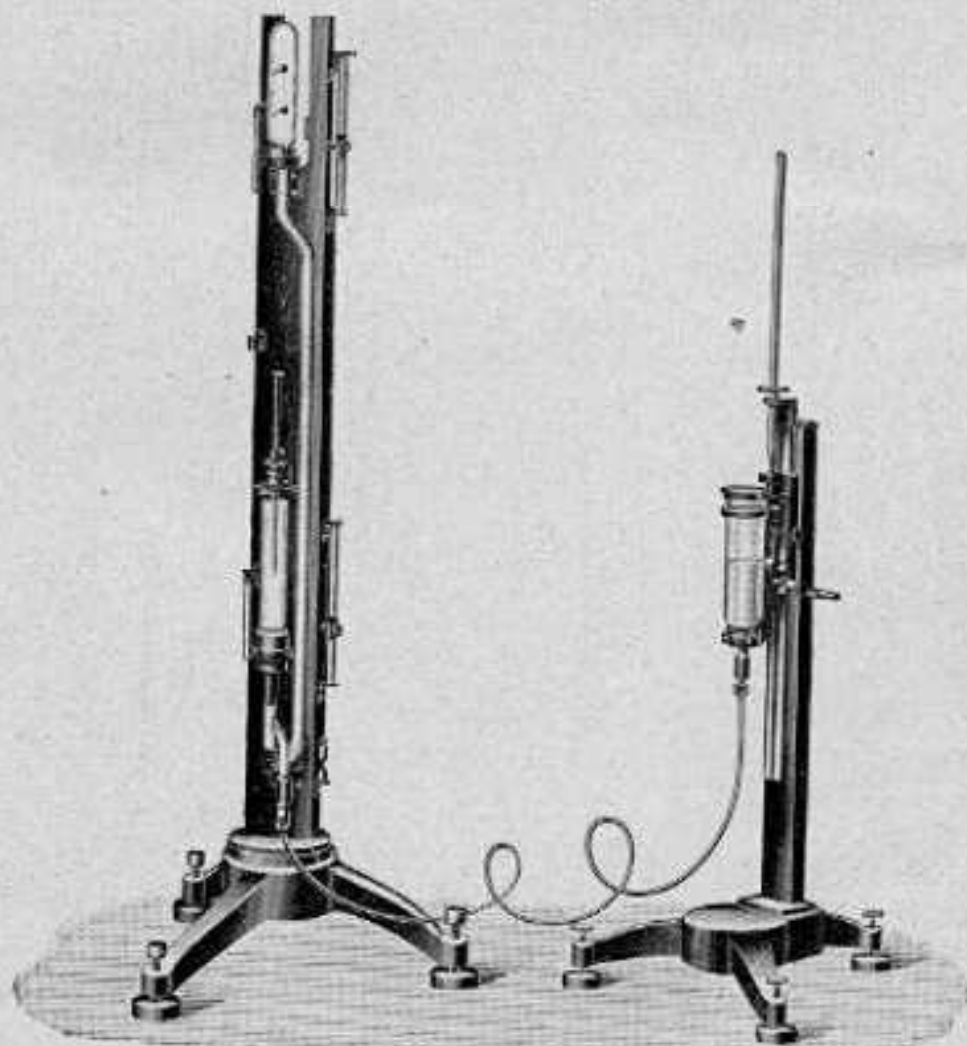


6120 $\frac{1}{4}$



6130 $\frac{1}{4}$

N ^o		Francs
6115.	Aspirateur pour le précédent.	35
6120.	Hygromètre à condensation de Dufour (fig.)	100
6130.	Id. id. de Alluard (fig.)	135
6135.	Id. de Saussure avec cage vitrée	120
6140.	Pluviomètre petit modèle, éprouvette divisée en verre.	50
6200.	Hypsomètre de Regnault , pour déterminer la pression atmosphérique par l'ébullition de l'eau, avec thermomètre	115
6210.	Baromètre à échelle réduite pour tenir compte des différences de niveau du mercure dans la cuvette, facilement transportable, avec boîte	160
6220.	Baromètre à siphon de Wild	1600
6225.	Grand baromètre normal , modèle du Bureau international des Poids et Mesures à Sèvres. Chambre barométrique de 24 millimètres de diamètre intérieur avec pointes-index en verre noir soudées à l'intérieur de la chambre supérieure, pointe ajustable et pouvant être centrée dans la chambre inférieure, réservoir auxiliaire sur pied indépendant variable de hauteur par une crémaillère et mouvement lent par une vis micrométrique. Bâti entièrement métallique sur trépied à vis calantes, verrerie barométrique de premier ordre (fig.)	1500
	Deux thermomètres à division équidistante, système Baudin	125



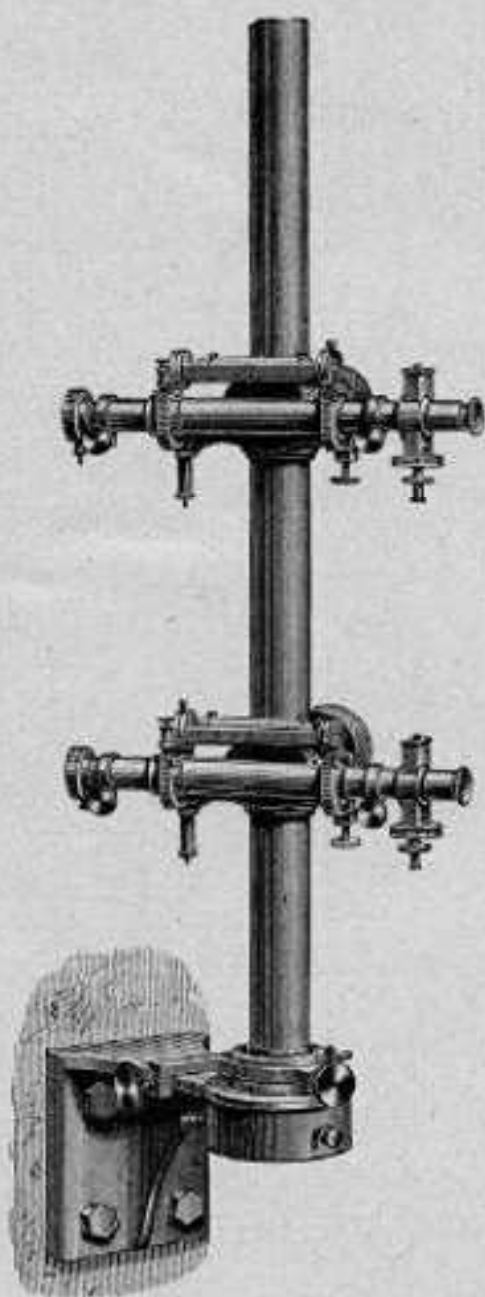
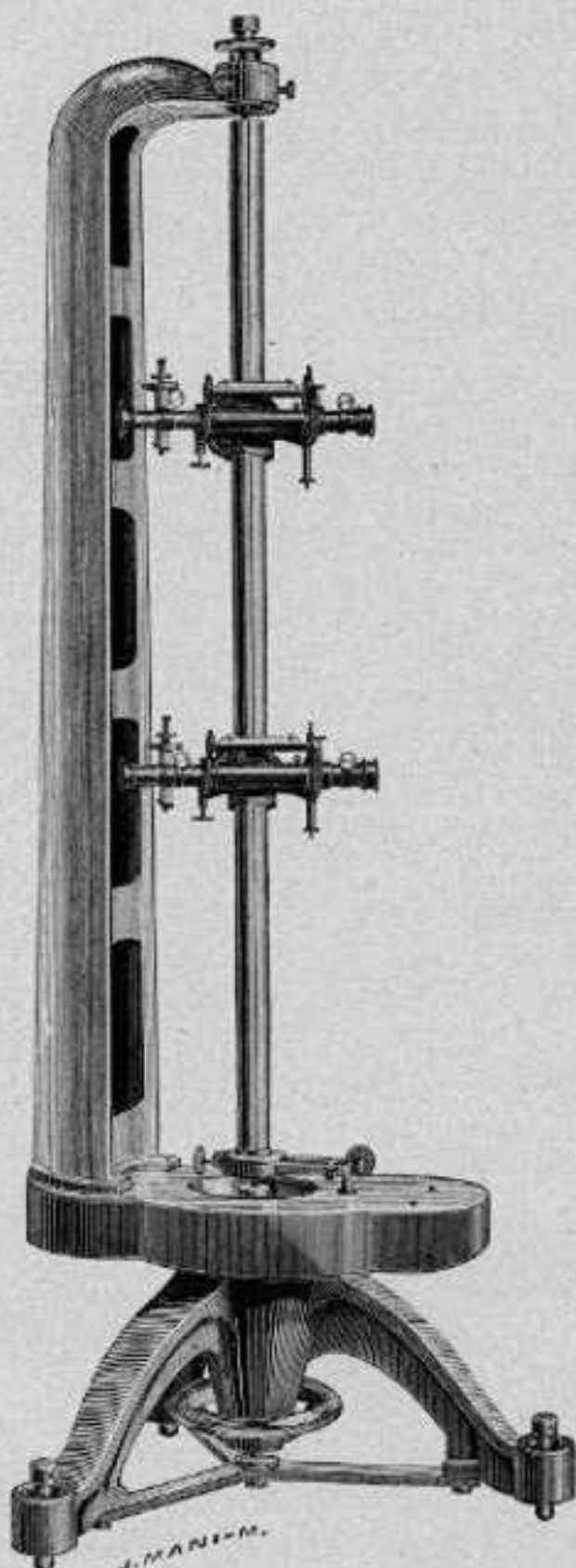
6225 1/15

N^{os}

Francs

Cathétomètre à deux lunettes pour l'observation du baromètre, devant être scellé contre un mur, N^o 0245 (fig.), ou

Cathétomètre transportable N^o 0250 (fig.). 1350

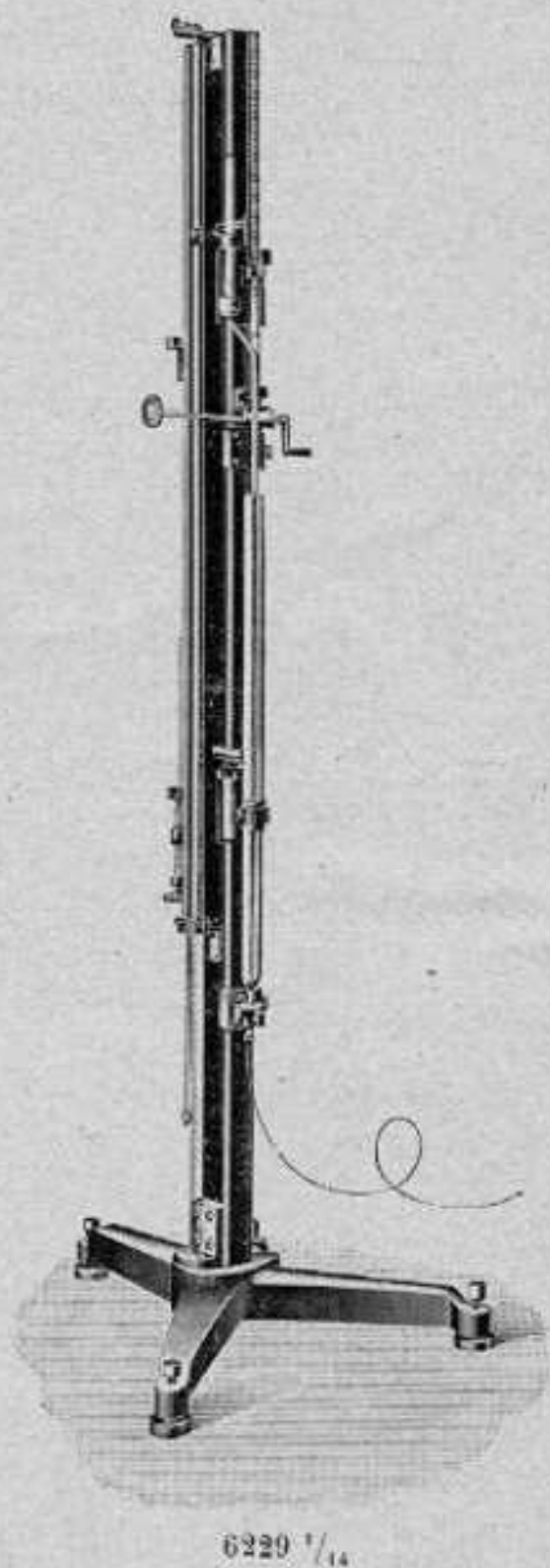
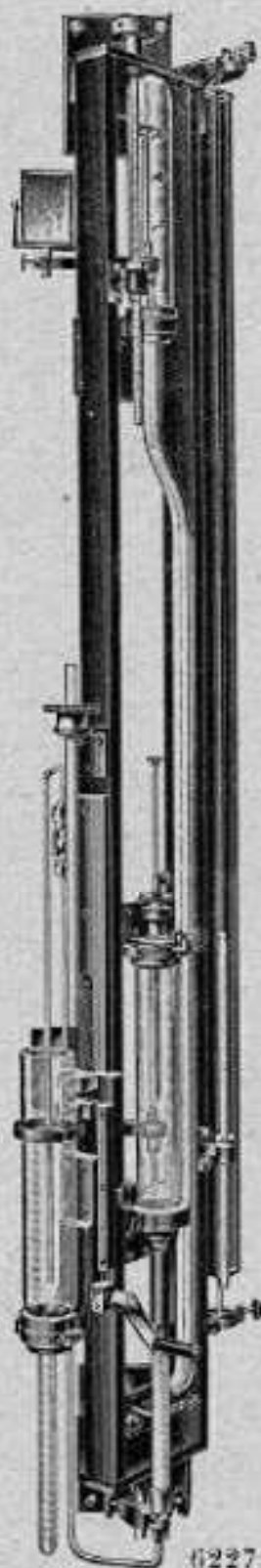
0245 ¹/₁₅0250 ¹/₁₀

J. MANI-M.

Nos

Francs

Mètre étalon en acier nickel, pour la lecture au cathétomètre, avec suspension réglable, section en forme de H	350
Id. de section rectangulaire	260



6227. **Baromètre normal**; diffère du précédent par la forme de la monture métallique, qui est prévue pour être suspendue à des supports

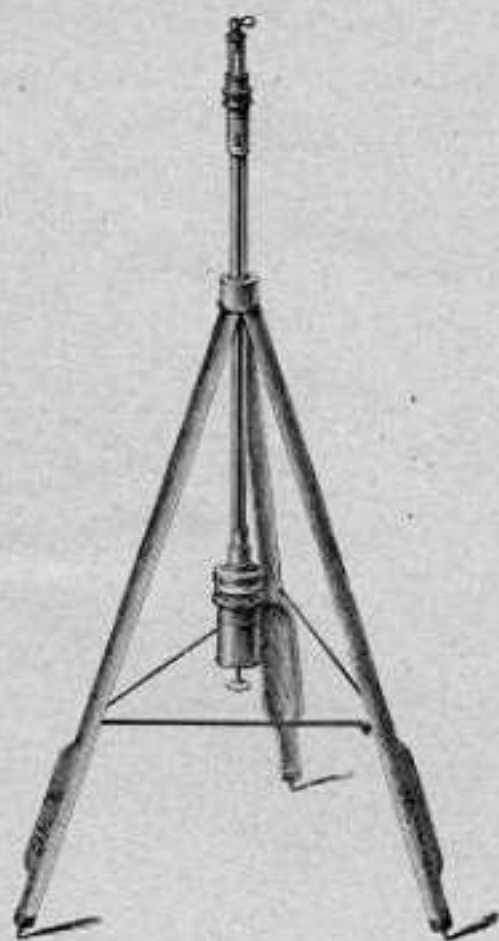
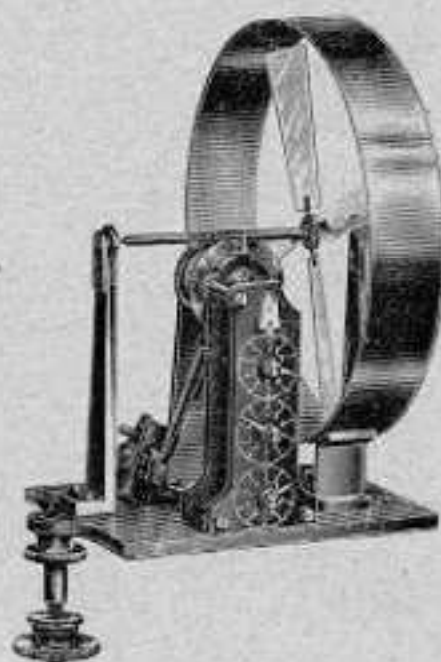
N°

Francs

réglables, scellés contre un mur. La verrerie et les organes de réglage sont identiques au modèle précédent; sans mètre étalon (*fig.*) 1350

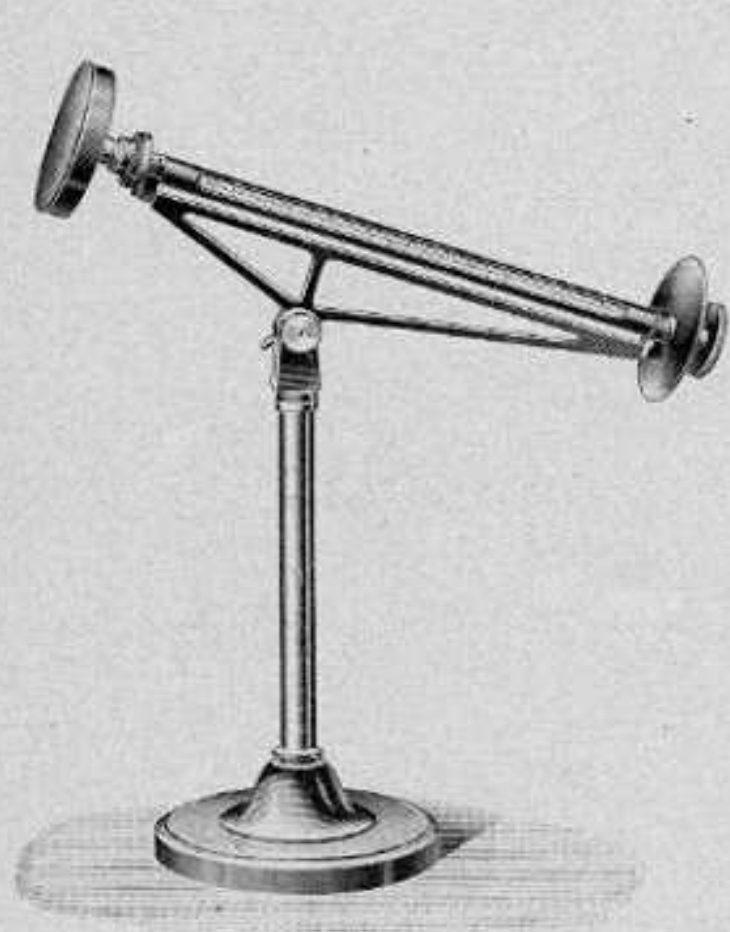
Dans les observations, le mètre étalon et les cathétomètres énumérés plus haut doivent être employés.

6229. **Grand thermomètre à gaz.** Modèle du Bureau International des Poids et Mesures. L'instrument se compose d'un manomètre-baromètre. Il est destiné à des mesures à volume constant et pression variable. Le niveau mobile du mercure du manomètre sert en même temps de niveau inférieur pour le baromètre qui peut se déplacer tout entier le long du statif; les différences de hauteur des ménisques sont pointées à l'aide d'index en verre opaque et observées au moyen d'une règle étalon et d'un cathétomètre à trois lunettes; sans réservoir thermométrique (*fig.*). 1850

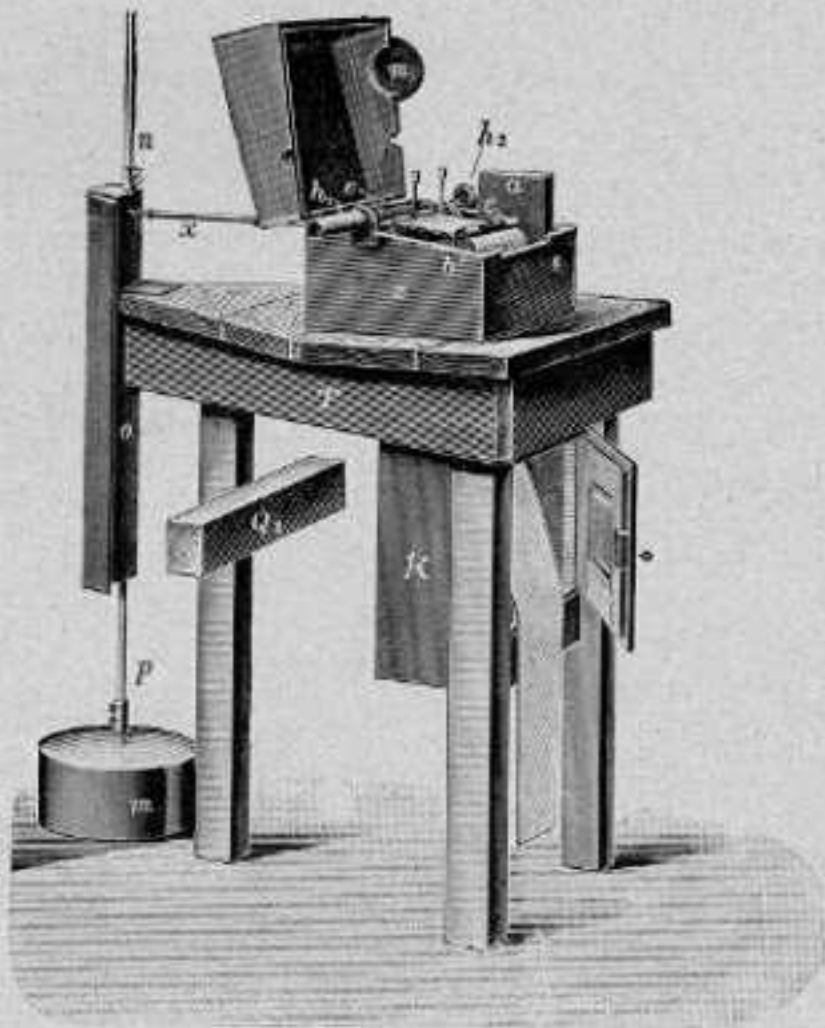
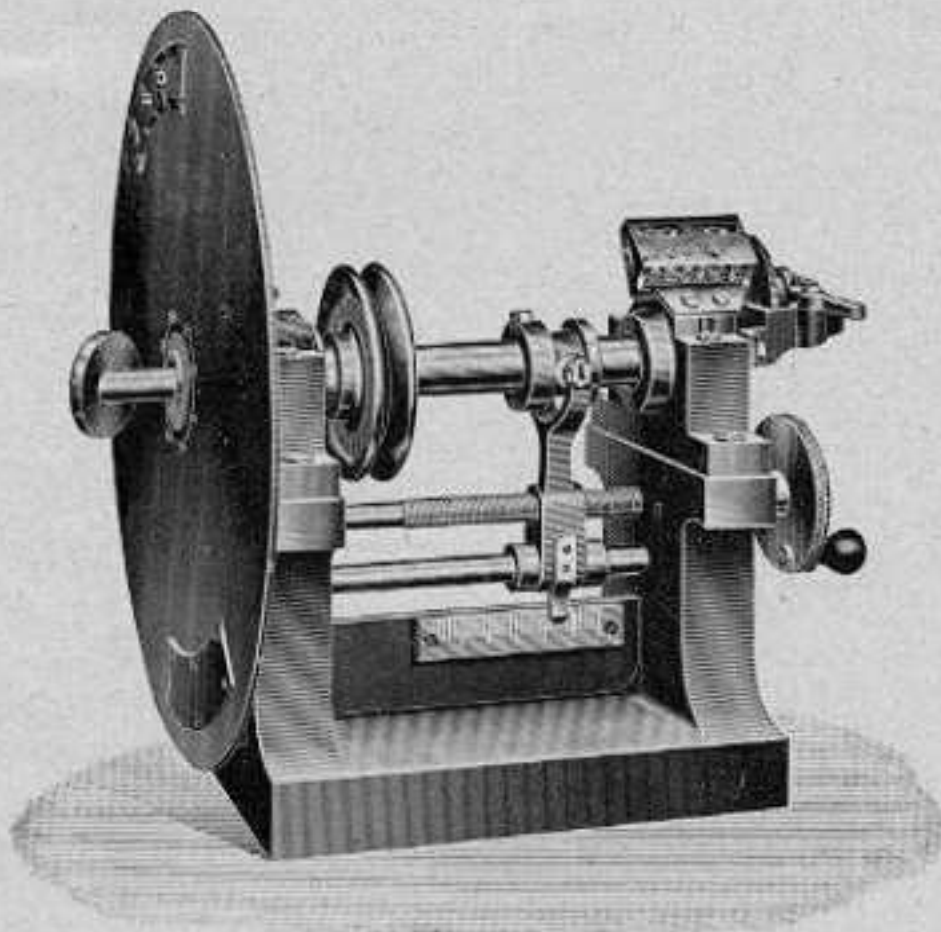
6240 $\frac{1}{14}$ 6320 $\frac{1}{25}$

- Règle étalon** en acier nickel de 1 m. 50 de longueur, section en forme de H avec suspension 500
- Cathétomètre** à trois lunettes analogue au N° 0245 1350
- Réservoir** avec appareil de chauffage, prix sur demande
6230. **Baromètre** système Fortin, cuvette en cristal de 80 millimètres de diamètre, monté en acier, vernier à crémaillère donnant $\frac{1}{20}$ millimètre, thermomètre, la colonne de mercure de 13 millimètres de diamètre, avec supports de suspension. 220

N ^o	Francs
6235. Baromètre de cabinet , système Fortin, monté sur planchette, à colonne de mercure de 10 millimètres de diamètre, à vernier au $\frac{1}{10}$ de millimètre, avec crémaillère, thermomètre et supports de suspension	180
6240. Baromètre de voyage de Fortin	135
Trépied en laiton pour le dit	55
Id. en bois formant étui, gaine en cuir (<i>fig.</i>)	80
6300. Anémomètre de Combes , axes montés sur rubis	120
6320. Id. pouvant être monté horizontalement ou verticalement, avec compteur (<i>fig.</i>)	180

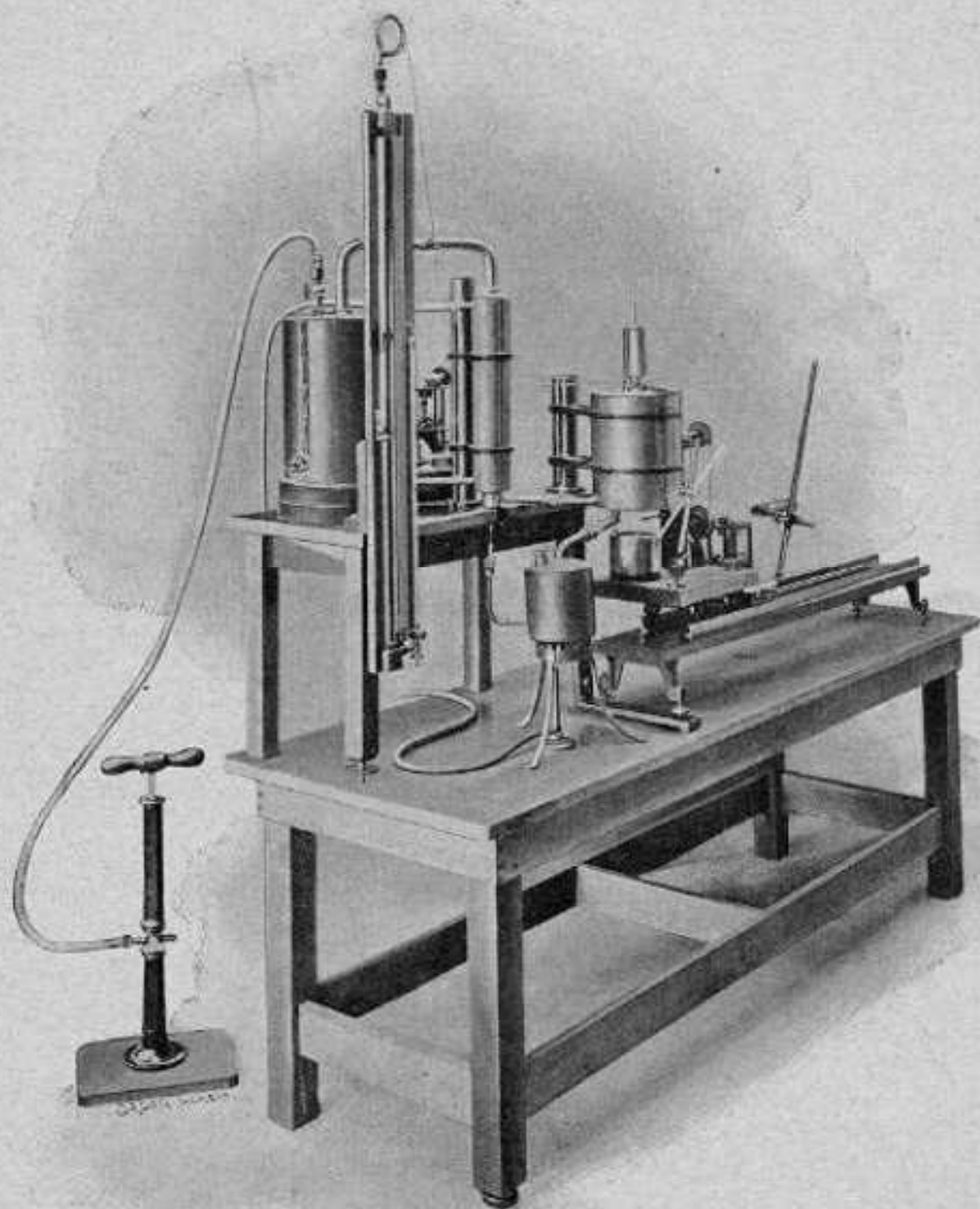
6500 $\frac{1}{2}$ 6510 $\frac{1}{2}$

6330. Anémomètre de Robinson , axe vertical, 4 palettes hémisphériques de 100 millimètres de diamètre, compte-tours	240
6410. Electromètre de Peltier	135
6420. Id. de Saussure à feuilles d'aluminium	90
6500. Pyrrhéliomètre de Pouillet (<i>fig.</i>)	170
6510. Id. de Crova (<i>fig.</i>)	260
6515. Actinomètre de Crova	250
6520. Id. de Pouillet	130

6720 $\frac{1}{16}$ 6730 $\frac{1}{4}$

§ 67. Appareils divers.

6720. **Limnimètre** enregistreur transportable de M. Ed. Sarasin, le flotteur est protégé par un tube vertical, une poulie et un contrepois transmettent les mouvements du flotteur à l'appareil enregistreur. (fig.) 600



N°

Francs

6730. **Phosphoroscope de M. de Kowalski**; consistant en un disque tournant portant une fente variable pour l'illumination de la substance phosphorescente, un miroir incliné tournant avec le disque renvoie la lumière dans l'axe de rotation, le retard du renvoi sur la fente peut être modifié en marche, vitesse normale 1500 tours, moteur électrique, compte-tours à débrayage instantané, le tout monté sur un socle en bois, les observations se font à l'aide d'un spectroscopie (*fig.*). 1200
6740. **Appareil pour la mesure des chaleurs spécifiques** d'après **M. Louguinine** (*fig.*). Prix sur demande.



Inv. n. 13574/BA0A