

ÉTABLISSEMENTS G. PÉRICAUD

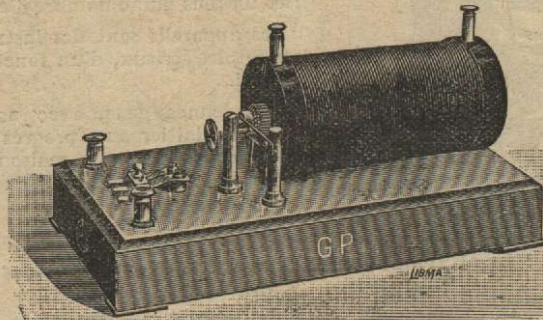
Tél. : Roquette 00.97

85, Boule^d Voltaire, PARIS

Fondés en 1900



APPAREILS SCIENTIFIQUES



BOBINES RUHKORFF

Montées sur socle acajou verni renfermant le condensateur, ces bobines d'induction s'emploient pour de nombreuses expériences : T. S. F., rayons X, tubes de Geissler, etc. Elles fonctionnent sur piles ou accumulateurs.

Les bobines de 4 à 8 m/m d'étincelle se font à joues rondes et fonctionnent sous 2 volts

— 10 à 15 m/m — — — 4 —
— 20 à 30 m/m — — — 6 —

Sans Commutateur			Avec commutateur à lames		
N°	Bobine	PRIX	N°	Bobine	PRIX
101.	4 m/m d'étincelle	25 »	111.	4 m/m av. com. p. m.	29 »
102.	6 m/m	32 »	112.	6 m/m	36 »
103.	8 m/m	40 »	113.	8 m/m	44 »
104.	10 m/m	52 »	114.	10 m/m moy.	58 »
105.	12 m/m	64 »	115.	12 m/m	70 »
106.	15 m/m	75 »	116.	15 m/m	81 »
107.	20 m/m	95 »	117.	20 m/m grand.	102 »
108.	25 m/m	125 »	118.	25 m/m	132 »
109.	30 m/m	148 »	119.	30 m/m	155 »

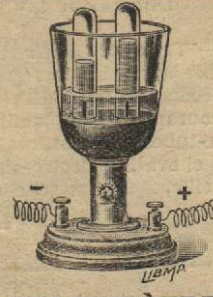
Au-dessus de 30 m/m d'étincelle, nous construisons les grosses bobines de laboratoire avec joues carrées, bois noir, corps cylindre recouvert ébonite, commutateur rotatif Ruhmkorff. (VOIR CATALOGUE T. S. F.).



PISTOLET DE VOLTA

Modèle très robuste, absolument sans danger, tout en cuivre poli.

N° 163. — Haut. 11 % 6 »



VOLTAMÈTRE

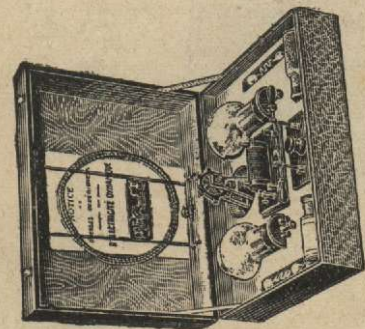
Anodes platine pur, socle acajou, avec éprouvettes, verre.

N° 160. — Haut. 12 % 14 »

Prix de base, sans engagement.

ANNÉE 1920.

COFFRETS EXPÉRIENCES ÉLECTRIQUES



Cette série a pour base la bobine Ruhmkorff dont les applications sont de jour en jour plus nombreuses.

Selon l'importance du coffret il est joint divers appareils permettant de réaliser un plus grand nombre d'expériences.

Ces appareils sont des instruments de laboratoire sérieux, d'un fonctionnement garanti.

Les jeunes gens, avec nos coffrets, peuvent s'initier aux progrès de l'électricité et répéter à la maison les expériences décrites à l'école ou exécutées dans l'industrie.

L'Opuscule : LES EXPÉRIENCES ÉLECTRIQUES est joint à chaque coffret.

N° 30. — Coffret composé de : 1 bobine Ruhmkorff, une paire excitateurs porte-tubes, 1 tube de Geissler, une pile-bouteille, 1 flacon de sel chromique, fils conducteurs et notice.

Dimensions 30×23×15 %. Prix 45 »

N° 31. — Joli Coffret composé de : 1 bobine Ruhmkorff, une paire excitateurs porte-tubes à manches bois, 1 tube de Geissler, 1 aimant fer à cheval, 2 piles bouteille, 2 flacons sel chromique, fils conducteurs et notice.

Dimensions 42×30×15 %. Prix 65 »

N° 32. — Joli coffret composé de : 1 bobine Ruhmkorff, 1 tube de Geissler, 1 moteur électrique avec porte-tubes pour rosaces lumineuses, 1 aimant, 2 piles bouteille, 2 flacons sel chromique, fils conducteurs et notice.

Dimensions 42×30×15 %. Prix 95 »

N° 33. — Joli Coffret composé de : 1 bobine Ruhmkorff moyen modèle, 1 table à expériences, 1 tube de Geissler, 1 lampadaire avec son ampoule, 1 moteur porte-tubes pour rosaces lumineuses, 1 pistolet de Volta cuivre, 1 aimant fer à cheval, 2 piles bouteille, 2 flacons sel chromique, fils conducteurs et notice.

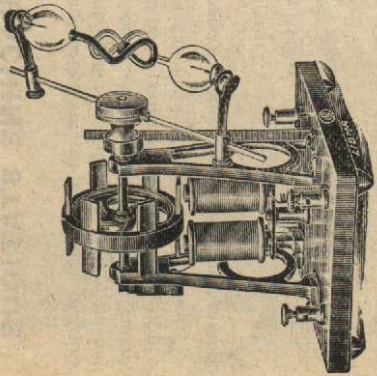
Dimensions 42×32×24 %. Prix 125 »

N° 34. — Très joli Coffret composé de : 1 bobine Ruhmkorff moyen modèle, 1 table à expériences grand modèle, 1 voltamètre avec éprouvettes pour la décomposition de l'eau, 2 tubes de Geissler, 1 commutateur inverseur de courant, 1 lampadaire avec son ampoule, 1 rhéostat, 1 moteur avec porte-tubes pour rosaces lumineuses, 1 pistolet de Volta cuivre, 2 aimants fer à cheval, 1 électro-aimant sur planchette avec son armature, 2 piles bouteille, 2 flacons sel chromique, fils conducteurs et notice.

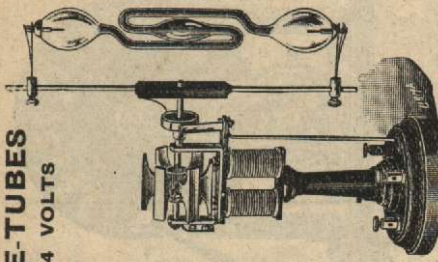
Dimensions 50×42×24 %. Prix 175 »

Les Expériences Électriques instructives et amusantes d'ANDRÉ CHABOT (Manuel pratique d'Électricité), 7^e édition, 60 figures. 1.95

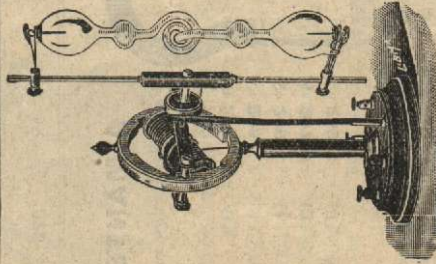
MOTEURS TOURNE-TUBES FONCTIONNANT SUR 4 VOLTS



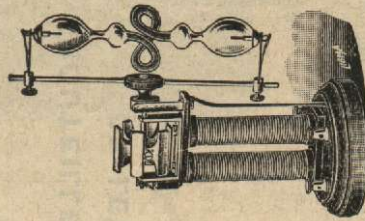
N° 226. — MOTEUR A PALETTES,
Socle acajou verni.
Hauteur 120 m/m, Poids 0 k. 450,
Prix 22. »
Le prix de nos moteurs s'entend sans le tube.



N° 221. — MOTEUR A COLONNE,
Hauteur 190 m/m, Poids 0 k. 470
Prix 25. »



N° 215. — MOTEUR A ANNEAU,
article riche, sur colonne cuivre avec
grand porte-tube.
Hauteur 210 m/m, Poids 420 gr.
Prix 39. »



N° 218. — MOTEUR EDISON, sur
socle acajou, électros bobinés soie
verte.
Hauteur 16 c/m, Poids 400 gr.
Prix 29. »
N° 228. — PORTE-TUBE pour moteurs 218-226-221. Long. 15 c/m Prix : 3.25
N° 229. — PORTE-TUBE pour moteurs 215, Long. 22 c/m Prix : 6.50

TUBES LUMINEUX DE GEISSLER



Verre blanc

N° 231. — Long. 11 c/m 3.25
N° 232. — Long. 13 — 3.80
N° 233. — Long. 15 — 4.50

Verre de couleur

N° 237. — Long. 11 c/m 4.40
N° 238. — Long. 13 — 5. »
N° 239. — Long. 15 — 6. »

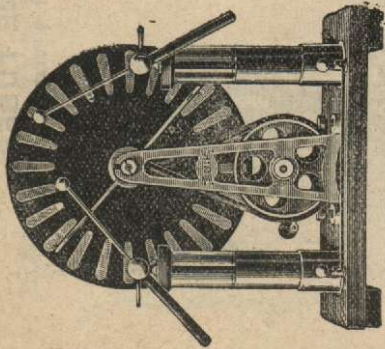
Ampoules pour expériences de Rayons X, accessoires divers pour démonstrations scientifiques. Prix sur demande.

MACHINE STATIQUE

Construction robuste et soignée, plateaux ébonite polie avec secteurs. Bâti métallique socle bois, armatures et excitateurs cuivre, nickel poli, condensateurs avec dispositif permettant d'obtenir effluves ou étincelles.

Appareil soigné. Fonctionnement garanti.

Numéros.....	85	86	87
Dire plateaux..	20 %	25 %	35 %
Prix.....	105. »	135. »	210. »



COFFRET ÉLECTRO-STATIQUE

Superbe coffret en chêne ciré contenant : machine statique et accessoires ; support isolant démontable, pointe pour effluves, tourniquet, appareil à grêle, tube étincelant, tube de Geissler.

Numéros.....	95	96	97
Diamètre des plateaux.....	20 %	25 %	35 %
Prix.....	175. »	210. »	320. »

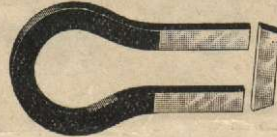
BOUTEILLE DE LEYDE

Armature à crochet cuivre

N° 71. — 1/4 litre.	8.50
N° 72. — 1/2 —	10. »
N° 73. — 1 —	15. »



Tous autres accessoires pour expériences électro-statiques : carreau étincelant, carrillon, etc., sont fournis sur demande.



AIMANTS

Fer à cheval, avec contact

N° 202. Long. 7 %.	1.20
N° 204. — 9 %.	2.40
N° 205. — 10 %.	3.20
N° 206. — 11 %.	4.80
N° 207. — 12 %.	7.60
N° 208. — 14 %.	10.70

Toutes autres tailles ou formes à la demande.

ÉLECTRO-AIMANT

Avec barreau de fer doux

N° 173. Sur planchette 8x11, haut. 45 % bobiné avec fil émail.	6. »
N° 170. Electro seulement.	3.50
N° 175. Sur planchette 8x11, haut. 60 %, bobiné avec fil soie verte.	7.50
N° 172. Electro seulement.	4.50

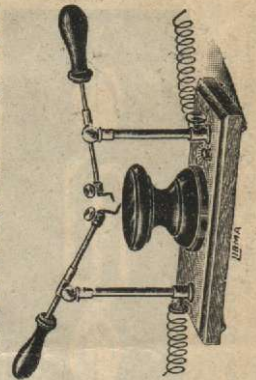
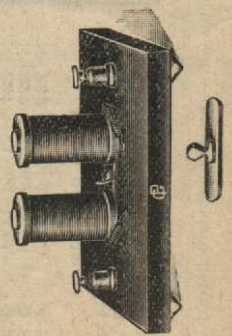


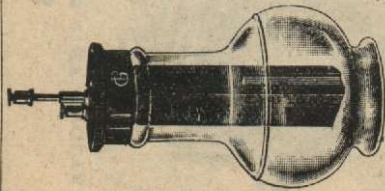
TABLE D'EXPERIENCES

Pour démonstration avec bobine de Ruhmkorff. Modèle articulé et mobile en tous sens.

N° 165. Petit modèle, socle acajou, verni 130x70 % haut. 70 %.	9.50
N° 166. Grand modèle, socle acajou verni, 140x70 % haut. 100 %.	13.50

PILE G. P.

Qualité supérieure, au bichromate, contenance 750 c/m³



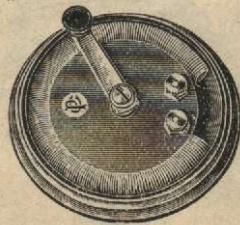
Notre pile est constituée par des fournitures de toute première qualité : verrerie fine avec col à vis, bouchon aluminium, charbons lapidés fins, zinc amalgamé avec isolants.

N° 265. — Pile complète G. P., 750 c/m ³ .	11 50
N° 266. — Zinc amalgamé.	0 90
N° 267. — Verre à vis.	3 »
N° 268. — Charbons avec monture, la paire.	3 50

SEL CHROMIQUE EN FLACON

Qualité supérieure

N° 285. — Pour piles 1/4 litre.	2 »	N° 287. — Pour piles 1 litre.	4 80
N° 286. — — — — — 1/2 —	2 50	N° 288. — — — — — 2 litres	7 90



RHÉOSTATS

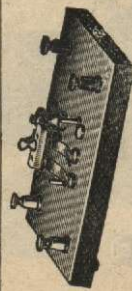
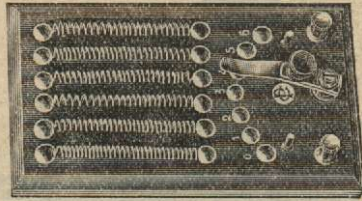
Se branchent entre la source électrique et l'appareil d'utilisation

Rhéostat circulaire sur socle noyer verni.

Pièces nickel poli. Article riche.

N° 183. — Diamètre 9 %.	Résistance 4 ohms.	9 »
N° 184. — Diamètre 12 %.	Résistance 6 ohms.	12 »

N° 185. — Rhéostat mural, sur planchette 9x17, acajou verni. 6 résistances combinables par plots et manette. Résistance totale 18 ohms, variable de 3 en 3. Prix : 15 »



Inverseur de courant, modèle à lames pour tous usages, sur planchette acajou verni.

N° 176. — 110x75 %.	10 »
N° 177. — 140x75 %.	12 »



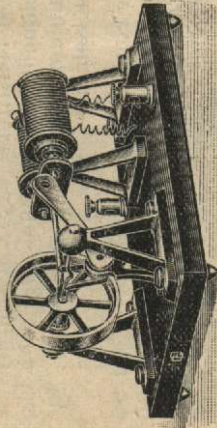
N° 193. — Excitateurs porte-tubes, avec pinces réglables, pour expériences, illumination des tubes Geissler directement sur la bobine. Long. 14 %.

Prix la paire 2 50

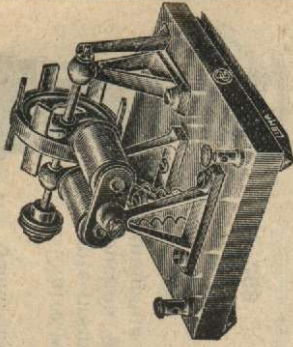
Accumulateurs pour fonctionnement de petits appareils électriques. Appareils de mesure : Voltmètres, Ampèremètres, etc. Réducteurs de tension pour fonctionnement de petits appareils, bas voltage, sur le courant de secteur 110 volts ou 220 volts. (Voir Catalogue ELECTRICITÉ DANS SES APPLICATIONS)

MOTEURS ÉLECTRIQUES

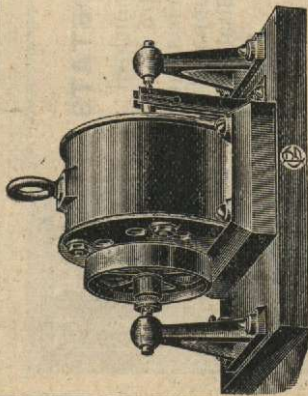
FONCTIONNANT AVEC PILES OU ACCUMULATEURS 2 ET 4 VOLTS



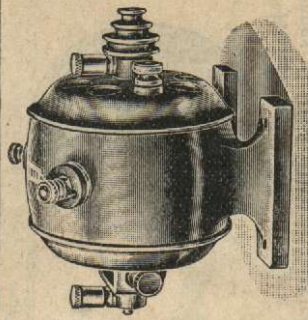
N° 308. — **Moteur-Vilbrequin** avec levier permettant la marche avant ou arrière monté sur socle ébénisterie 100 × 160 m/m. Hauteur 80 m/m. Poids 0*600. Prix 23 »



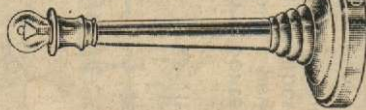
N° 298. **Moteur-Étoile**. Volant palettes, électros bobinés fil émail. Poulie à double gorge. Socle 100 × 130 H. 90 m/m. Poids 0*470. Prix 19 »



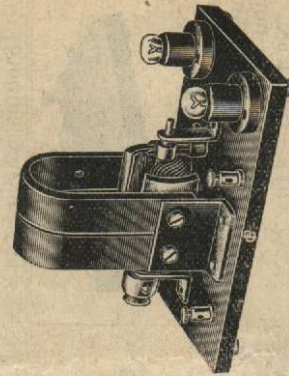
N° 309. — **Moteur-Carter**. Enveloppe en métal, induit à 2 pôles, collecteur à lames, balais métalliques. Axe monté en pointe. Volant de 50 m/m. Socle ébénisterie 160 × 100. Modèle robuste. H. 110 m/m. Poids 800 gr. Prix 27 »



N° 260. **Moteur Labor** sur 110 volts alternatif ou continu. Corps et flasques aluminium poli, paliers anti-friction, graisseurs à godets, prises isolées, collecteur, force 1/60 HP. Constante garantie Dim. 120 × 90 × 80. Poids 900 gr. Prix 79 »



N° 346. **Lampadaire** métal nickelé h. 12 m/m sans ampoule. Prix 2 50
N° 347. **Ampoule** 4 v. vis mignonnette, gros ballon sphérique. Prix 2 50
N° 1804. **Ampoule** 3 v. 5. vis mignonnette, petit ballon réflectif opale. 0 60

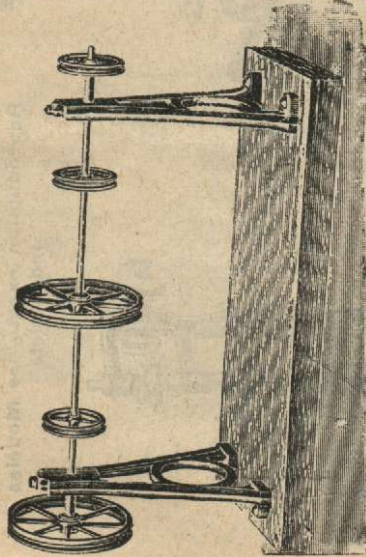


Magneto-Dynamo s'actionnant au moyen d'une force motrice pour la production de lumière électrique, sur socle ébénisterie avec support d'ampoules. Régime 2.000 tours.
N° 400. Donnant 4 v. 4/10^e ampères avec 1 lampe. Prix 19 »
N° 401. Grand modèle donnant 4 v. 1 ampère avec 2 lampes. Prix 29 »

TRANSMISSIONS

Les transmissions servent à communiquer le mouvement du moteur aux différents machines-outils et à des vitesses différentes suivant le diamètre de chaque poulie.

Le moteur tournant vite devra être toujours relié à la plus grande poulie, une machine-outil devant tourner lentement sera relié à une petite poulie.



Transmission bâti fonte poulies nickel poli, sur planchette acajou verni.

N° 325. — 2 poulies. Long. 11 m/m. Prix 4 50

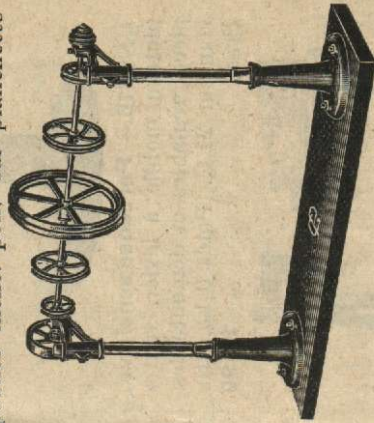
N° 326. — 3 poulies. Long. 13 m/m. Prix 6 50

N° 327. — 5 poulies. Long. 20 m/m. Prix 9 50

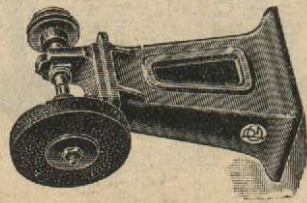
Transmission à chaises bâti et chaises fonte, colonne aluminium. Poulies nickel poli, planchette acajou verni.

N° 328. — 7 poulies. Long. 30 m/m, h. 26 m/m. Prix 21 50

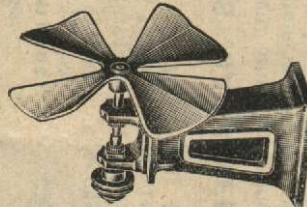
N° 332. — **Cannelille** de cuivre pour transmission. Le mètre . . . 1 50



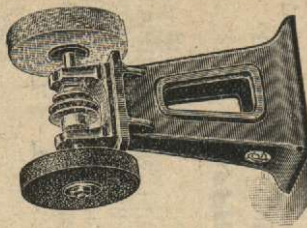
MACHINES-OUTILS



N° 313. — **Meule** Émeri véritable carbonandum, h. 11 m/m, poids 290 gr. Prix 4 50



N° 320. — **Ventilateur** socle fondu allettes aluminium. Diamètre 10 m/m, hauteur 15 m/m, poids 285 grammes. Prix 5 95

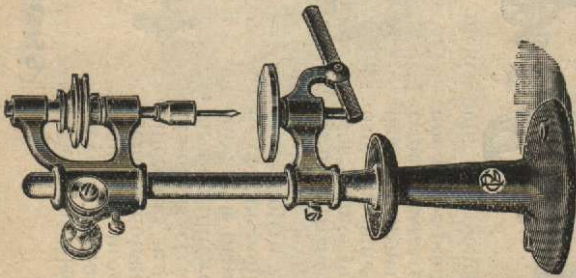


N° 314. — **Touret à polir**, socle fondu monté avec une meule et un polissoir. Hauteur 11 m/m, poids 800 grammes. Prix 5 50

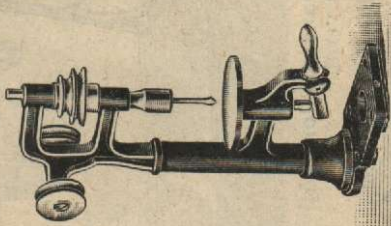
N° 311. — **Polissoir** en feutre, h. 11 m/m, poids 270 gr. Prix 2 95

MACHINES - OUTILS

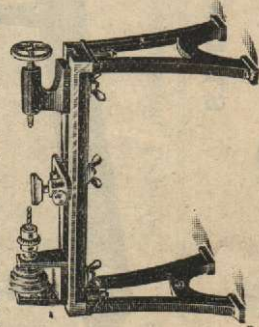
Reproduction exacte des Modèles industriels



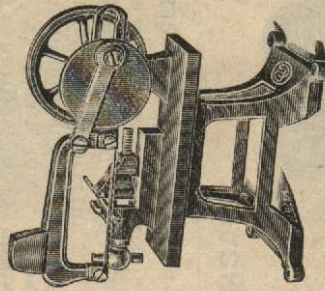
N° 315. — **Perceuse sensitive**, plateau mobile à levier, toutes pièces réglables et démontables. Hauteur 21 %. Poids 0 kg. 310. *Prix* **11 90**



N° 316. — **Perceuse d'établi**, plateau mobile à levier. Hauteur: 13 %. Poids: 280 grammes. *Prix* **6 50**



N° 317. — **Tour complet**, entièrement démontable, poupée fixe à mandrin de serrage, contre-pointe à vis réglable. Support d'outils réglable. 140 x 75. Poids: 470 grammes . . . *Prix*: **9 75**



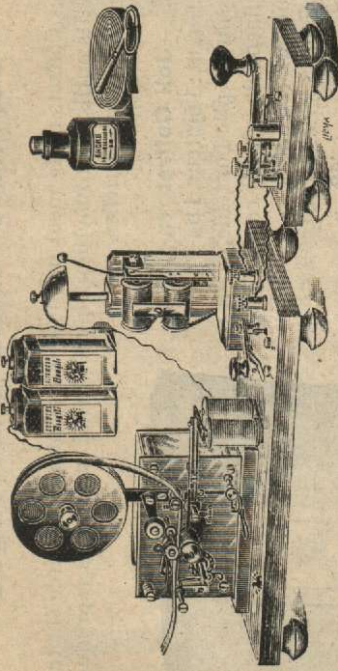
N° 319. — **Scie alternative**. Etau à mâchoires parallèles à serrage par vis. Scie acier. Haut. 95 %. Poids 250 gr. . . . *Prix*: **7 50**

COFFRETS MACHINES - OUTILS

Ces coffrets renferment une collection d'outils variés pouvant être actionnés par machine à vapeur, moteur, dynamo, etc.

N° 50. — **Joli coffret** comprenant : 1 ventilateur, 1 transmission 3 poulies, 1 polissoir, 1 perceuse d'établi, 1 scie alternative, 1 tour. Dimensions : 30 x 19 x 15 %. *Prix* : **40 »**
 N° 51. — **Joli coffret** comprenant : 1 transmission 5 poulies, 1 tour, 1 touret, 1 meule, 1 ventilateur, 1 scie alternative, 1 perceuse d'établi, 2 lampadaires avec ampoules. Dimensions : 34 x 27 x 15 %. *Prix* : **60 »**

TÉLÉGRAPHE MORSE



Télégraphe Morse imprimer à mouvement d'horlogerie, rouet à flasques mobiles, frein de mise en marche, palette d'électro à course variable, entraîneur molleté, sonnerie trembleuse, commutateur de sonnerie. Toutes pièces cuivre finement polies, montées sur socle acajou verni de 25 x 15.

N° 291. — **Modèle de démonstration avec sonnerie** *Prix* **160 »**
 292. — **Manipulateur petit modèle** **7 »**
 293. — **Morse grand modèle** **12 »**
 1110. — **type P. T. T.** **30 »**
 294. — **Flacon encre télégraphique** **1 80**
 295. — **Rouleau papier de rechange** **0 60**

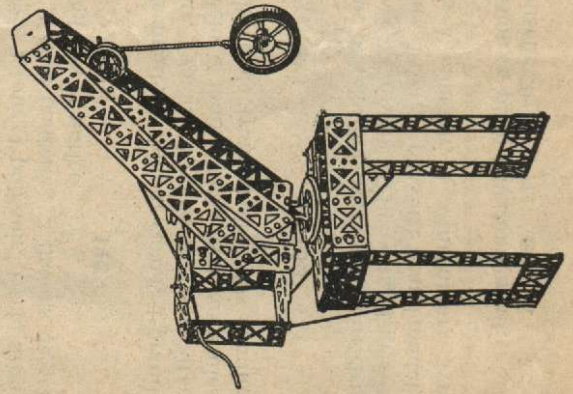
N° 2140. — **BOITE TÉLÉPHONE**. Cartonnage avec séparation, contenant 2 postes téléphoniques d'appartement, avec rosace, sonnerie, clous, isolateurs, fil nécessaire pour la pose, avec schéma de montage. Appareils de fonctionnement garanti *Prix* **110 »**

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES "PYGMÉE"

Nos constructions ont été conçues, non pour faire de simples figures, mais pour reproduire des machines d'une façon solide et durable.

Toutes les constructions sont livrées en boîtes tôle émaillée au four, dans lesquelles chaque catégorie d'accessoires trouve sa place.

Un petit manuel illustré de nombreuses gravures, donne les indications pour faciliter l'assemblage rapide des pièces.



N° 451. — **BOITE N° 1** contenant : 87 pièces. Dimensions : 325 x 170 x 30. Poids 1 kg. 200. *Prix* . . . **19 »**
 N° 452. — **BOITE N° 2** contenant : 120 pièces. Dimensions : 325 x 170 x 60. Poids 1 kg. 800. *Prix* . . . **29 »**
 N° 453. — **BOITE N° 3** contenant : 148 pièces. Dimensions : 325 x 170 x 80. Poids 2 kg. 450. *Prix* . . . **49 »**

COFFRETS USINE ÉLECTRIQUE

Ces Coffrets renferment un moteur dynamo, une source électrique, des petits outils d'un fonctionnement parfait qui sont la reproduction des machines industrielles.

N° 40. — Joli Coffret renfermant : 1 moteur, 1 polissoir, 1 pile bouteille, 1 flacon de sel, fils conducteurs et notice.
Dimensions : 35 × 24 × 14 %_m.
Prix 49 »

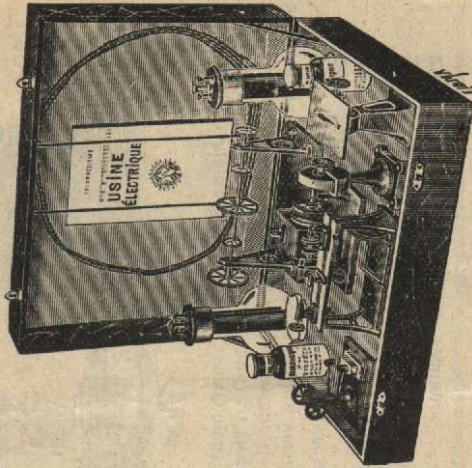
N° 41. — Joli Coffret renfermant : 1 moteur, 1 ventilateur, 2 piles bouteille, 2 flacons de sel, courroie métallique, fils conducteurs et notice.
Dimensions : 42 × 27 × 14 %_m.
Prix 65 »

N° 42. — Très joli Coffret renfermant : un moteur électrique grand modèle, 1 transmission 3 poulies, 1 polissoir, 1 ventilateur, 1 perceuse, 2 piles bouteille, 2 flacons de sel, courroie métallique, fils conducteurs et notice.
Dimensions : 47 × 30 × 14 %_m. Prix 85 »

N° 43. — Très joli Coffret renfermant : 1 moteur électrique grand modèle, 1 transmission 5 poulies, 1 tour, 1 polissoir, 1 scie alternative, 1 meule, 1 perceuse, 2 piles bouteille, 2 flacons de sel, courroie métallique, fils conducteurs et notice.
Dimensions : 56 × 35 × 15 %_m. Prix 115 »

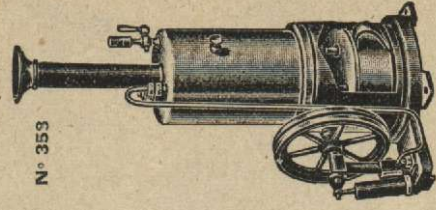
N° 44. — Très joli Coffret renfermant : 1 moteur carter, 1 grande transmission à 7 poulies, 1 tour, 1 meule, 1 polissoir, 1 scie alternative, 1 perceuse grand modèle, 2 lampadaires avec ampoules, 1 ventilateur, courroie métallique de transmission, fils conducteurs et notice.
Dimensions : 58 × 36 × 23 %_m. Prix 160 »

N° 45. — Usine toute montée sur plateau bois recouvert toile cirée mosaïque comprenant : 1 moteur universel 110 volts, 1 grande transmission à potence 7 poulies, 1 tour, 1 perceuse grand modèle, 1 scie alternative, 1 meule, 1 polissoir, 1 ventilateur, avec prise de courant, Véritable réduction d'une usine en plein fonctionnement.
Dimensions : 50 × 65 %_m, hauteur 30 %_m. Prix. 200 »



MACHINES A VAPEUR

N° 359



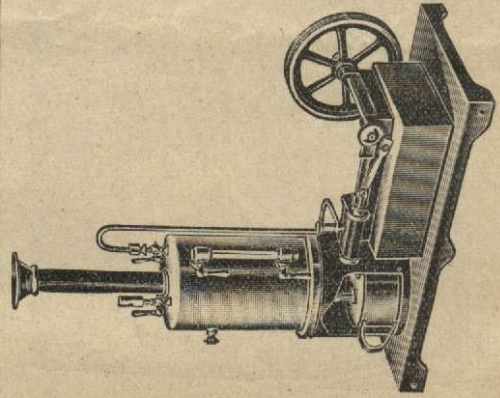
N° 353

CONSTRUCTION
FRANÇAISE
FONCTIONNEMENT
GARANTI

N° 357. — Petite machine à cylindre oscillant, chaudière cuivre avec sifflet, raccord à écrou pour tube d'arrivée de vapeur, soupape de sûreté, bouchon d'eau, foyer tôle noire, socle fondu, Hauteur : 18 %_m Prix : 29 »

N° 358. — Grand modèle, chaudière laiton, tube de tirage et cheminée, foyer tôle noire, cylindre oscillant, socle fondu point, soupape, sifflet, raccord à écrou. Haut. totale : 28 %_m. Prix : 49 »

N° 359. — Moteur Pilon, chaudière laiton, tube de tirage et cheminée, bouchon d'eau, soupape à ressort, robinet d'arrivée de vapeur, sifflet, foyer tôle noire, cylindre fixe, distributeur à tiroir. Mécanisme sur bâti fonte, socle fondu peint. Haut. 28 %_m. Prix : 70 »



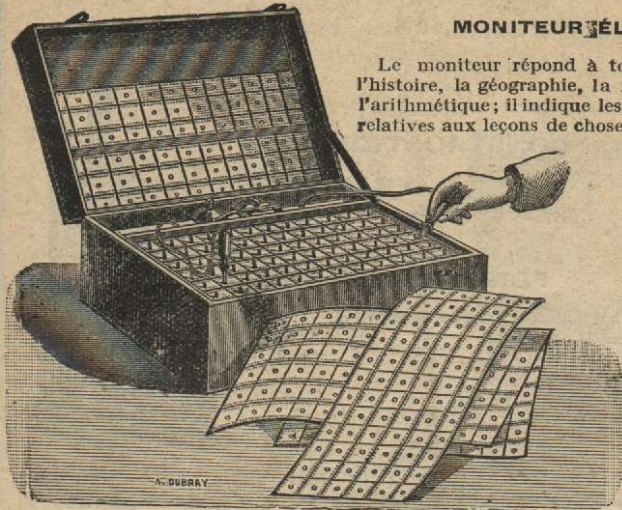
N° 362. — Moteur horizontal. — Même chaudière que le modèle précédent, mais avec niveau d'eau monté avec robinets, mécanisme indépendant monté sur soubassement, marche avant et arrière. Toutes les pièces : chaudière et mécanisme sont réunis sur un plateau en tôle vernie de 25 %_m × 13 %_m.
Hauteur : 28 %_m.
Poids : 1 kg. 025.

Prix : 95 »

Tous nos modèles sont d'une construction robuste et d'un fonctionnement garanti. Ils sont livrés en boîte carton avec entonnoir, lampe et instruction.

JEUX DE DEMANDES ET RÉPONSES ÉLECTRIQUES

MONITEUR ÉLECTRIQUE



Le moniteur répond à toutes les questions sur l'histoire, la géographie, la musique, la géométrie, l'arithmétique; il indique les solutions des questions relatives aux leçons de choses scientifiques et amusantes; il traite des grands problèmes d'actualité comme la conquête de l'air; il dit la bonne aventure et donne la solution de calembours, charades, jeux d'esprit, etc.

Si l'on pose une des fiches du jeu sur une question, en cherchant à droite la réponse avec la seconde fiche, la sonnerie tintera lorsque l'on aura trouvé la réponse juste.

- N° 55. — **Moniteur** petit modèle : 10 sujets différents sur planches couleurs. Coffret de 31 × 26 × 12 $\frac{1}{2}$. Prix..... 45. »
- N° 56. — **Moniteur** grand modèle : 10 planches assorties dont plusieurs en couleurs. Joli coffret de 41 × 29 × 12 $\frac{1}{2}$. Prix..... 55. »
- N° 57. — **Moniteur** riche : comprenant deux tableaux à fiches, l'un pour les 10 grandes planches motifs variés, l'autre pour une carte de France en couleur avec les rectifications de frontière. Dimensions 49 × 38 × 12 $\frac{1}{2}$. Prix..... 79. »
- N° 64. — Collection de 10 planches de rechange pour moniteur 55. Prix..... 9. »
- N° 65. — — — — — 55 et 56. Prix..... 12. »

STUDIO

Sur la planchette du Studio sont montés la sonnerie électrique, le bouton de contrôle et deux cadrans avec manette et plots circulaires. Douze planches carton artistiquement coloriées, traitent les sujets les plus variés, instructifs et amusants.

Le Studio est plus riche que le Moniteur, ses planches sont différentes et plus artistiques :

- N° 60. — **Studio**, modèle riche. Dimensions : 41 × 29 × 12 $\frac{1}{2}$. Prix..... 59. »
- N° 66. — Collection de 10 planches supplémentaires. Prix..... 13.50



De nouvelles planches se rapportant à la guerre 1914-1918 sont incorporées aux collections des N° 56, 57 et 60 et donnent ainsi à ces jeux un caractère d'actualité.

Nos jeux ont été modifiés de telle façon que l'on puisse remplacer rapidement et très facilement la pile.

- N° 67. — Pile de rechange pour Moniteur et Studio. Prix..... 4.75