

Support isolant de Mascart , à acide sulfurique pour dessécher l'air ambiant et supprimer la déperdition de l'électricité due à l'humidité (fig. 331)		43 fr.
Conducteur souple en laiton , composé d'un long ressort à boudin, recouvert de caoutchouc souple et terminé à chaque extrémité par un crochet à boule :		
Longueur 0 m. 50	6 fr.	Longueur 1 m. 50 8 »
— 1 mètre	7 »	— 2 mètres 10 »
Chaîne métallique , le mètre	0,50 et	1 »
Conducteurs rigides en laiton à double tirage	20 » et	25 »
Appareil à anneaux métalliques pour montrer que les électricités de même nom se repoussent; les anneaux se mettent à angle droit lorsqu'on les électrise		30 »

DISTRIBUTION DE L'ÉLECTRICITÉ

Sphère creuse de Coulomb avec plan d'épreuve pour démontrer que l'électricité se porte à la surface des corps	22,50	
Sphère de Cavendish à double enveloppe mobile pour la même démonstration que précédemment	35 fr. et	45 fr.
Sphères de laiton (fig. 332), de différents diamètres, sur colonnes isolantes, pour la comparaison des quantités d'électricité et l'étude de son partage entre plusieurs surfaces suivant diamètre	22,50 à	50 fr.
Cylindre ouvert sur colonne de verre, avec pendules à l'intérieur et à l'extérieur (fig. 333)	30 »	
Pointe à boule montrant que l'électricité s'accumule vers les pointes	5 » et	6 »
Cylindre horizontal , sur colonne de verre (fig. 334), avec pendules à balles de sureau pour étudier la distribution de l'électricité à la surface d'un corps	30 » et	40 »



Fig. 332.



Fig. 333.



Fig. 334.

Corps ovoïde allongé sur pied pour montrer l'influence de la forme des corps sur la répartition de l'électricité	60 fr.
Ellipsoïde sur colonne de verre, pour démontrer que la densité électrique augmente vers les parties les plus aiguës d'un corps	60 »
Sac de mousseline monté sur un support isolé pour reproduire l'expérience de Faraday, sur la distribution de l'électricité à la face extérieure des corps	20 »
Treuil de Coulomb avec cylindre isolé sur lequel s'enroule un long et large ruban métallique qu'on électrise; les pendules de l'appareil divergent fortement; ils se rapprochent si on déroule le ruban, pour reprendre leur première divergence, si on l'enroule de nouveau	110 »

INFLUENCE ÉLECTROSTATIQUE



Fig. 335.

Cylindre creux de Faraday , sur colonne isolante, pour la démonstration du principe: la quantité d'électricité du corps inducteur est égale à celle du corps induit; avec sphère à manche isolant, sans l'électroscope (fig. 336)	30 fr.
Appareil pour reconnaître la polarité des corps électrisés (fig. 335)	30 »
Plan d'épreuve seul , disque métallique fixé sur une tige isolante	5 fr.

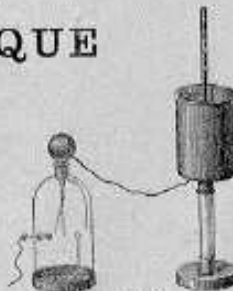


Fig. 336.