Date d'édition : 15.11.2026

Ref : 54168

Collection pour expériences d'électrostatique

Pour la démonstration des phénomènes électrostatiques.

Matériel livré :
1 socle
1 tige support avec douille de fixation et de connexion
1 bille avec tige de connexion
1 plaque de base avec tige de connexion et rainure pour bille
1 étrier support avec crochet
1 boîtier avec électrode sphérique
1 boîtier avec électrode en pointe
1 roue pour l'effet de pointe
1 roulement à aiguilles avec tige de connexion
1 pendule double avec moelle de sureau
10 morceaux de moelle de sureau
1 touffe de papier
2 chaînes
1 support pour carillon
1 panneau à éclair
1 bâtonnet de friction avec perçage de 4 mm
1 support de rangement

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Électrostatique > avec l'électroscope

Options

Date d'édition : 15.11.2026

Ref : 54173
Générateur de Van de Graaff avec moteur électrique 230 V



Pour la génération d'une haute tension pour les expériences d'électrostatique.
Avec moteur d'entraînement à vitesse de rotation réglable et sphère conductrice amovible sur isolateur vertical.
Ce générateur de Van de Graaff peut en plus être actionné de manière purement mécanique à l'aide d'une manivelle.
Des expériences sur la décharge de la sphère conductrice peuvent être réalisées avec la sphère de décharge (541 74) par exemple sur le socle (300 11).

Caractéristiques techniques:
- Tension : jusqu'à env. 100 kV
- Courant de court-circuit : env. 10 µA
- Sphère conductrice : 22 cm Ø
- Tension d'alimentation : 230 V
- Dimensions : 19,5 cm x 19,5 cm x 56 cm

Contenu livré
- Générateur de Van de Graaff 230 V
- Cordon secteur
- Housse anti-poussière
- Poudre de talc

Ref : 54174
Sphère de décharge



Convient pour le générateur de Van de Graaff (541 73).
Le socle (300 11) est par exemple nécessaire en supplément.

Caractéristiques techniques:
- Diamètre : 10 cm
- Hauteur : env. 55 cm

Date d'édition : 15.11.2026

Ref : 541652
Whimshurst machine



Permet de produire des tensions très élevées. Entraînement par manivelle et courroie ; livrée avec deux bouteilles de Leyde et éclateur.

Caractéristiques techniques :

Longueur de l'étincelle : max. 10 cm
Diamètre de la roue : 30 cm
Dimensions : 35 cm x 20 cm x 40 cm
Masse : 3,3 kg