



Date d'édition : 15.11.2024

**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 > Électricité/Électronique > Électrostatique > avec l'électroscope

## Options



Date d'édition : 15.11.2024

**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  $\mu$ A
- Sphère conductrice : 22 cm  $\varnothing$
- 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 : 15.11.2024

**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