



Date d'édition : 03.05.2024



Ref : SP3.1

Electrostatique

Electricité par contact

- Mise en évidence avec une lampe à effluves des types de charge portées par des bâtonnets
- Mise en évidence avec une lampe à effluves des types de charge portées par des feuilles et des plaques
- Electricité de contact
- Electricité de contact par frottement

Effets dynamiques entre les charges

- Effets dynamiques entre des charges portées par des bâtonnets
- Forces sur une paire de pendule chargés électrostatiquement
- Modèle d'électroscope
- Fonctionnement d'un électroscope

Influence électrique - Actions de charges sur des corps neutres

- Phénomènes d'influence sur les conducteurs et les isolants
- Charge électrostatique des cheveux
- Effets dynamiques par influence
- Phénomènes d'influence sur une aiguille
- Influence électrique sur une paire de pendules
- Influence électrique dans un filet d'eau

Influence électrique - Actions de charges sur un électroscope voisin

- Phénomènes d'influence sur un électroscope par des bâtonnets
- Déviation de la charge influencée de l'électroscope
- Phénomènes d'influence sur l'électroscope par une feuille

Accumulateur de charge, cage de Faraday

- Corps conducteur comme accumulateur de charge
- Localisation des charges sur la cage de Faraday
- Mise en évidence de la charge sur la cage de Faraday
- Forces électrostatiques sur la cage de Faraday

Interactions électrostatiques

- Effets dynamiques électrostatiques entre bâtonnet et pendule
- Transport de la charge par un pendule

Isolants et conducteurs

- Charges sur des isolants

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [04 56 42 80 70](tel:+330456428070) | Fax : [04 56 42 80 71](tel:+330456428071)

leybold-didactique.fr



Date d'édition : 03.05.2024

Mise en évidence de la conductibilité avec une lampe à effluves
Mise en évidence de la conductibilité avec un électroscope
Influence d'une flamme sur les corps chargés électriquement
Influence d'une flamme sur la charge d'un électroscope
Crête de décharge

1 - 58873S - Requis
1 - 30123 - Requis
1 - 30126 - Requis
1 - 31178 - Requis
1 - 667017 - Requis

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Electricité > Electrostatique

Options

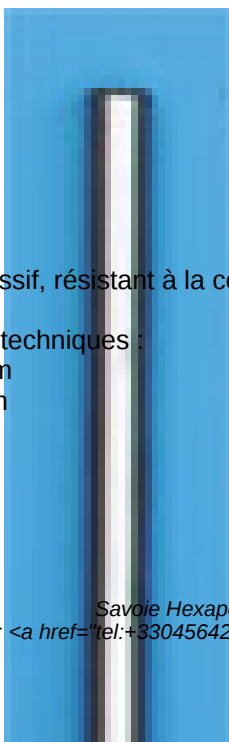
Ref : 30123

Paire de supports



Ref : 30126

Tige, l = 25 cm, d = 10 mm



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :

Diamètre : 10 mm

Longueur : 25 cm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)
leybold-didactique.fr



Date d'édition : 03.05.2024

Ref : 31178

Mètre à ruban, 1,5 m/1 mm



Ref : 667017

Ciseaux, 125 mm, bouts arrondis



Caractéristiques techniques :

Longueur: 125 mm