Date d'édition : 20.05.2024

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

Date d'édition : 20.05.2024

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

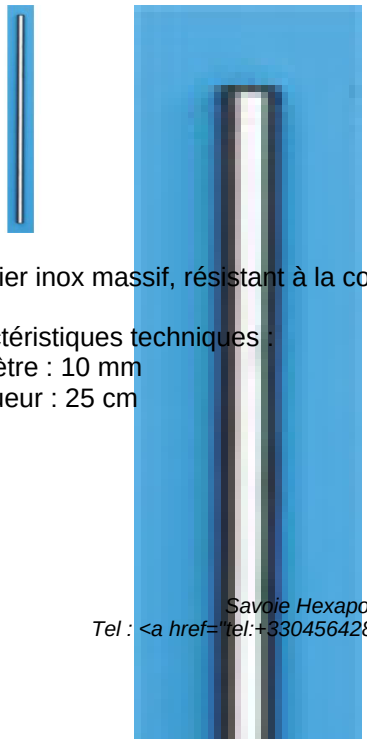
Catégories / Arborescence

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

Date d'édition : 20.05.2024

Ref : 31178
Mètre à ruban, 1,5 m/1 mm

Ref : 667017
Ciseaux, 125 mm, bouts arrondis

Caractéristiques techniques :
Longueur: 125 mm