

Sciences physiques. Secondes A et AB.

ATTENTION : CETTE COLLECTION EST TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE À LA CONSULTATION. MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION

Numéro d'inventaire : 2009.10444

Auteur(s) : Marcel Eurin

Roger Baurant

Paul Bramand

Type de document : livre scolaire

Éditeur : Hachette Classiques (79, boulevard Saint-Germain Paris)

Mention d'édition : 02ème édition

Imprimeur : Offset-Aubin

Collection : Collection Eurin

Description : Livre broché. Couv. bleue ill. en bleu et blanc. 4e de couv. blanche.

Mesures : hauteur : 249 mm ; largeur : 179 mm

Notes : Auteur : et al. Conforme au programme officiel, disponible en début d'ouvrage. Présente quelques pages sous forme de bandes dessinées. Tableau de classification périodique des éléments en 4e de couverture.

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 2nde

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 235

ill.

Sommaire : Préface, table des matières

Les phénomènes fondamentaux d'électricité statique.

1 Par frottement des balais sur les disques, nous avons provoqué l'électrisation des boules : des éclairs jaillissent entre elles. Il y a de l'électricité dans l'air. Cela me rappelle l'orage. machine de Wimshurst. disque en rotation. balai.

2 C'est malin de toucher une boule à la main. Avec ce manchon isolant, je ne risque rien.

3 Tiens, le pendule est attiré... La sphère métallique a dû se charger lors du contact avec la boule de la machine de Wimshurst. pendule électrostatique.

4 Le pendule vient en contact...

5 il est ensuite repoussé : j'ai chargé par contact le pendule avec mon électricité. Mon électricité repousse mon électricité.

6 J'ai fait la même chose avec la boule que j'ai touchée : même résultat. Mon électricité repousse mon électricité.

7 Et si vous approchiez les deux pendules chargés chacun de « vos » électricités ? Oh ! ... ils s'attirent.

8 Nos électricités sont donc d'espèces différentes. Comme nos caractères...

9 Je vais baptiser la mienne positive et la tienne négative. Arrêtez de vous chamailler, c'est une simple question de convention. PLUS (+). MOINS (-).

10 Le morceau de verre frotté avec du drap est électrisé. Par convention, il est chargé positivement.

