
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 Bautreant

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. Cela me rappelle l'orage.

2 Il y a de l'électricité dans l'air. 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.

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.

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

