

## 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

Mention d'illustration

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.

