

Le carnaval de la physique

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Le carnaval de la physique [Texte imprimé] / Jearl Walker

Est une traduction de : The flying circus of physics : with answers

Auteur(s) : Walker, Jearl (1945-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Yelnik, Jean-Benoît (Traducteur)
Biezunski, Michel (1952-....) (Traducteur)

Editeur, producteur : Paris : Dunod, 1997
(86-Ligugé; Impr. Aubin)

Description matérielle : 257 p.

ISBN : 2-10-003479-0

Résumé ou extrait : Pourquoi la craie crisse-t-elle sur le tableau? Pourquoi ne voyons-nous qu'un seul hémisphère de la lune? Pourquoi les explosions atomiques forment-elles des champignons? Pourquoi l'eau chaude gèle-t-elle plus vite que l'eau froide? Pourquoi la résistance de l'air accélère-t-elle les satellites artificiels? Pourquoi votre chant est-il plus beau lorsque vous êtes sous la douche? Pourquoi une balle reste-t-elle en équilibre sur un jet d'eau? Les causes des phénomènes physiques, des plus banals aux plus extraordinaires, des plus rares aux plus courants, nous sont souvent mystérieuses. Pourtant, presque toujours, ces phénomènes sont régis par des lois que nous connaissons et l'explication en est simple. Parfois, néanmoins, ces causes sont très difficiles à percer et, dans certains cas, encore mal connues. Le carnaval de la physique est une grande fête de la physique au cours de laquelle, un à un, tombent les masques que constituent les 610 problèmes proposés, découvrant la nature et les causes des phénomènes évoqués. Complètes ou simplement suggérées, de courtes réponses à la totalité des problèmes sont données à la fin de l'ouvrage sans que, dans aucun cas, il soit fait usage de formules.

Sujet(s) : Vulgarisation
Problèmes et exercices
Physique

Sujet - Nom commun : Physique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages de vulgarisation
Problèmes et exercices