

Physique de la vie quotidienne

Titre(s) : Physique de la vie quotidienne

Auteur(s) : Graner, François (1966-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Curien, Hubert (1924-2005) (Préfacier)

Editeur, producteur : Berlin, New York, Paris : Springer, 2003

Description matérielle : VIII-313 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Scopos (Berlin) 17 1618-2537

ISBN : 978-3-540-43810-6

Appartient à la collection : Scopos (Berlin) 17 1618-2537

Classification décimale Dewey : 530

Note(s) : Notes bibliogr. Problèmes avec solutions. Index

Résumé ou extrait : Quelle est la meilleure façon de procéder pour retrouver un copain victime d'une avalanche ? Êtes-vous capable de concevoir un réfrigérateur adapté à la brousse africaine ? Comment fabriqueriez-vous une balançoire à deux places ? Comment choisirez-vous la couleur de votre voiture ? Saurez-vous choisir la meilleure trajectoire pour votre bateau à voile ? Que pouvez-vous apprendre en cuisant un œuf dur ? Et de nombreuses autres questions encore, une trentaine en tout : depuis la ficelle du yoyo, jusqu'à la remorque de voiture, en passant par la serviette qui glisse de la table, la bille qui roule dans l'escalier, la bouteille thermos, la mousse qui sort d'une canette, ou l'eau qui coule dans l'évier. Partant de l'expérience quotidienne, François Graner vous livrera une nouvelle méthode pour analyser et comprendre la physique du monde qui nous entoure. Il prend le meilleur de l'approche qualitative utilisée dans l'enseignement anglo-saxon et du formalisme d'usage dans l'enseignement en France.

Sujet(s) : Physique Problèmes et exercices Manuels d'enseignement supérieur
Physique Ouvrages de vulgarisation

Sujet - Nom commun : Physique