

Atlas de la physique

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Atlas de la physique [Texte imprimé] / Hans Breuer ; Conception graphique de Rosemarie Breuer

Auteur(s) : Breuer, Hans

Editeur, producteur : Paris : Librairie générale française, 1997

Description matérielle : 403 p.

Note(s) : La physique est souvent considérée comme une science difficile. Or, la plupart du temps, les phénomènes qu'elle étudie se sont révélés à l'homme par l'observation ou la simple expérience, depuis fort longtemps parfois. Ainsi, Pythagore et ses disciples possédaient déjà certaines notions d'acoustique, les Babyloniens avaient mis en évidence la propagation rectiligne de la lumière et Euclide les lois de la réflexion. C'est grâce aux étapes franchies au cours des siècles par Galilée, Newton, Einstein ou Planck que se sont peu à peu dégagées les propriétés générales de la matière et que la physique a acquis toute sa complexité et sa diversité. Aujourd'hui, la découverte expérimentale des quarks, la supraconduction à température facilement réalisable ou bien encore l'induction comptent parmi les applications les plus récentes de la physique, dont certaines s'avèrent indispensables à l'activité humaine de cette fin de siècle...

Note sur le contenu : Généralités - Mécanique - Oscillations et ondes - Acoustique - Thermodynamique - Optique et rayonnement - Sommaire - Electricité et magnétisme - Physique du solide - Physique moderne - Appendice.

Sujet(s) : Encyclopédie
Physique