

BELIN sup

Physique



3^e
édition

CAPES de Sciences physiques

*TOME 1 - PHYSIQUE
COURS ET EXERCICES*

N. BILLY • J. DESBOIS
M.-A. DUVAL • M. ELIAS • P. MONCEAU
A. PLASZCZYNSKI • M. TOULMONDE

CAPES

Sommaire

1. Mécanique (Pascal Monceau).....	5
2. Électromagnétisme (Mady Elias).....	113
3. Électrocinétique (Michel Toulmonde).....	247
4. Électronique (Mady Elias).....	293
5. Ondes (Jean Desbois).....	375
6. Optique géométrique (Jean Desbois).....	451
7. Optique ondulatoire (Nicolas Billy).....	523
8. Thermodynamique (Aude Plaszczyński).....	627
9. Physique moderne (Marie-Alix Duval).....	695
10. Astronomie (Michel Toulmonde).....	725
A. Rappels mathématiques.....	789

COLLECTION BELIN SUP SCIENCES • PHYSIQUE

sous la direction de Michel Saint-Jean

Cette collection couvre en quelques ouvrages l'ensemble du programme des 1^{er} et 2^e cycles universitaires. Elle comporte des ouvrages de cours et des ouvrages d'exercices avec rappels de cours.

Physique

CAPES de Sciences physiques

Cours et exercices - Tome 1

N. BILLY/J. DESBOIS

M.-A. DUVAL/M. ELIAS/P. MONCEAU

A. PLASZCZYNSKI/M. TOULMONDE

Public concerné: candidats au CAPES et à l'agrégation (option chimie) de Sciences physiques.

Véritable tout-en-un, ce premier tome consacré à la physique est l'outil indispensable pour préparer efficacement l'écrit du CAPES. Mécanique, électromagnétisme, thermodynamique, électronique, etc., l'ensemble du programme est traité en deux temps:

- un cours qui insiste sur les notions-clés à maîtriser;
- plus de 200 exercices et problèmes, originaux ou tirés d'annales. Corrigés en détail, ils illustrent le cours et couvrent les situations physiques incontournables ou plus atypiques qu'il faut connaître pour réussir le concours.

Les auteurs sont enseignants à la préparation CAPES de l'Université d'Évry-Val d'Essonne, en relation avec l'I.U.F.M. de l'Académie de Versailles.

Dans la même collection:

CAPES de Sciences physiques. Tome 2. Chimie

Optique géométrique. Cours

Optique géométrique. Rappels de cours et exercices

Optique ondulatoire. Cours

Optique ondulatoire. Rappels de cours et exercices

Électrostatique et magnétostatique. Cours

Électrostatique et magnétostatique. Rappels de cours et exercices

 Éditeur
indépendant
depuis 1777
BELIN
www.editions-belin.com

Prix: 39 €
code 004067

