

BELIN

sup

Physique



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
sous la direction de Michel Saint-Jean

Cette nouvelle 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 :

- 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*

Consultez notre site
www.editions-belin.com



code **003611**

