

Marie May & Jacques Treiner

Toute la physique PCEM 1

Cours complet de première année et exercices d'application
PCEM • Dentaire • Pharmacie • DEUG



vuibert supérieur

200 **Sommaire** Table des matières

Avant-propos	iv
Table des matières	v
Mesure des grandeurs et systèmes d'unités	1
Cinématique	5
Dynamique et interactions	21
Énergie	41
Quantité de mouvement	59
Moment cinétique	69
Phénomènes d'électrisation	79
Champ et potentiel électriques	85
Dipôle électrique	97
Énergie potentielle. Équilibre et stabilité	113
Variables d'état. Équation d'état	121
Mécanique des fluides	137
Tension superficielle	163
L'énergie interne. Premier principe de la thermodynamique	179
Changements de phase d'un corps pur	195
Ondes	209
Mobilité. Courant électrique. Loi d'Ohm	233
Champ magnétique	241
Forces électromagnétiques	251
Induction électromagnétique	263
Optique géométrique	269
Radioactivité	291
Dérivées. Différentielles. Gradient	305
Systèmes de coordonnées	311
Index	389