

collection dirigée par Xavier MERLIN

METHOD'

physique-chimie

3^e édition

Seconde

90 méthodes

118 exercices corrigés



Lydie CLOLUS
Grégory LEY

Sommaire

Avant-propos	III
Sommaire	V
Chapitre 1. Corps purs, mélanges et identification d'espèces chimiques	1
Chapitre 2. Les solutions aqueuses et dosage par étalonnage	19
Chapitre 3. Structure de l'atome et du noyau	35
Chapitre 4. Cortège électronique et stabilité des éléments chimiques	45
Chapitre 5. Les molécules	63
Chapitre 6. Analyse chimique d'un échantillon de matière	73
Chapitre 7. Changement d'état et énergie	81
Chapitre 8. La réaction chimique	93
Chapitre 9. Synthèse d'espèces chimiques	103
Chapitre 10. Transformations nucléaires	117
Chapitre 11. Mouvements et vitesses	133
Chapitre 12. Modélisation d'une action par une force	147
Chapitre 13. Le principe d'inertie	169
Chapitre 14. Emission et perception d'un son	177
Chapitre 15. Les spectres lumineux	193
Chapitre 16. Dispersion, réfraction et réflexion de la lumière	201
Chapitre 17. Vision et image	219
Chapitre 18. Les signaux électriques et les capteurs	231

EXERCICES & CORRIGÉS

Chapitre 1.	257
Chapitre 2.	267
Chapitre 3.	275
Chapitre 4.	281
Chapitre 5.	287
Chapitre 6.	291
Chapitre 7.	295
Chapitre 8.	301
Chapitre 9.	305
Chapitre 10.	319
Chapitre 11.	327
Chapitre 12.	337
Chapitre 13.	347
Chapitre 14.	355
Chapitre 15.	369
Chapitre 16.	373
Chapitre 17.	383
Chapitre 18.	389