

Sommaire

PHYSIQUE

Chapitre 1.	Le modèle des lentilles minces convergentes	7
Chapitre 2.	Fonctionnement de l'œil	25
Chapitre 3.	La couleur des objets	42
Chapitre 4.	Les sources de lumière	54
Chapitre 5.	Interaction lumière-matière : le photon	68
Chapitre 6.	Les interactions fondamentales	88
Chapitre 7.	Réactions nucléaires	103
Chapitre 8.	Champs et forces	120
Chapitre 9.	Formes et principe de conservation de l'énergie	137
Chapitre 10.	Ressources énergétiques. Énergie électrique	155

CHIMIE

Chapitre 11.	Colorants et pigments	173
Chapitre 12.	Réaction chimique	189
Chapitre 13.	Molécules organiques colorées, spectrophotométrie, indicateur coloré	205
Chapitre 14.	Géométrie des molécules	223
Chapitre 15.	Solide, solvant, solution	241
Chapitre 16.	Alcanes. Alcools	257
Chapitre 17.	Aspects énergétiques des transformations de la matière	271
Chapitre 18.	Oxydo-réduction. Piles	292
Chapitre 19.	Composés organiques oxygénés	311
Annexe	Classification périodique des éléments	335

résumés de cours

exercices

contrôles

corrigés