

1. Record Nr.	UNINA9910969919503321
Autore	Marucco Jean-Francis
Titolo	Exercices de chimie des solides / / Jean-Francis Marucco
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, France, : EDP Sciences, 2006
ISBN	9786610960620 9781280960628 1280960620 9781429472159 1429472154 9782759801763 2759801764
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (255 p.)
Collana	Hors collection
Disciplina	541/.0421
Soggetti	Solid state chemistry
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Table des matières; Avant-propos; Constantes; CHAPITRE 1 - Propriétés atomiques et moléculaires des éléments; CHAPITRE 2 - Structures cristallines. Energie réticulaire; CHAPITRE 3 - Structure électronique des solides. Généralités; CHAPITRE 4 - Structure électronique des solides. Oxydes; CHAPITRE 5 - Thermodynamique de l'état solide; CHAPITRE 6 - Défauts ponctuels dans les solides stoechiométriques; CHAPITRE 7 - Défauts ponctuels dans les solides non stoechiométriques; CHAPITRE 8 - Substitutions dans les solides. Dopage; CHAPITRE 9 - Energies de formation et d'ionisation des défauts CHAPITRE 10 - Notions de thermodynamique des phénomènes irréversibles CHAPITRE 11 - Transport de matière. Diffusion chimique; CHAPITRE 12 - Conductivité électrique des oxydes; CHAPITRE 13 - Electrochimie des solides. Conducteurs ioniques. Piles; CHAPITRE 14 - Pouvoir thermoélectrique; Index;
Sommario/riassunto	This work is a compilation of the answers to the exercises found in the manual "Inorganic Chemistry".

