

LC3 : Phases condensées

Kittel, Marrucco, Fosset PCSI, durupthy, putnis, white.

Guisnet, King, TI J4030, scacchi, chours Martin, Faudue, Canedoll,

Modèle des bandes Conduction électrique, Distorsion de Peierls, Dopage de semi-conducteurs.
différence entre graphite, diamant

De la molécule au matériau Chimie sol-gel, Matériaux polymères, Catalyseurs supportés, zéolithes : catalyse acide en pétrochimie, MOF

Les oxydes Non stoechiométrie, Oxydes de fer

Défauts dans les solides/Du cristal parfait au cristal réel Kroger Vink, Schottky, Frenkel
housecroft

Verres Température de transition vitreuse bup sur le verre
Alliage avec du Bore : Pyrex

Cristaux liquides Composés nématiques/smectiques/cholestériques

Phases condensées Solides cristallisés. sites intersticiels

Forces intermoléculaires Structure des protéines

Solides métalliques les alliages
Triangle de ketelaar

Oxydes métalliques conductivité