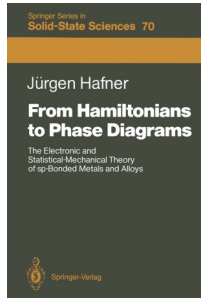


ispirazione



Dalle hamiltoniane ai diagrammi di fase

Giorgio Pastore
Dip. Fisica

Interesse principale: applicazioni della meccanica statistica per la comprensione delle proprietà di sistemi disordinati.

Diagrammi di fase

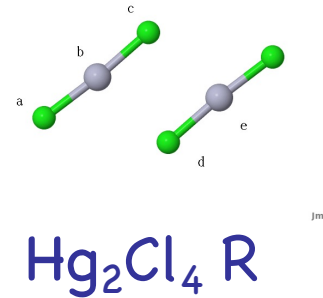
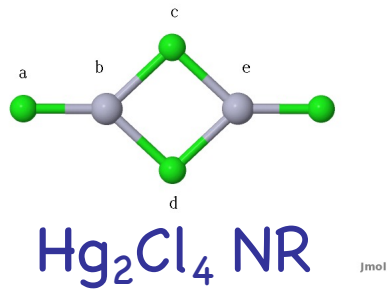
Ingredienti: gradi di libertà, interazioni, condizioni esterne

Interazioni: costruzione di modelli e loro validazione

Metodi di meccanica statistica: simulazione numerica, teorie

Ultimi interessi

- Interazioni modello mediante ioni polarizzabili



- Applicazione della teoria di Parisi e Mézard della transizione liquid-vetro

Continua : $g(r)$ intra-clone
Tratteggiata: $g(r)$ inter-clone

