

Molekül- und Festkörperphysik

Gedächtnisprotokoll vom 15.6.2015

80 pts insgesamt (6x10pts,4x5pts)

- 1) Elektronenkonfiguration von b2 ($Z=5$)
- 2) Arten von Para-Diamagnetismus
- 3) Konzept von Bravais Wiener-Seitz Zelle
- 4) Sp sp² sp³ Bindungen von mehratomigen Molekülen
- 5) Debye Petit (oder so, irgendwas mit spezifischer Wärme von Elektronen)
- 6) Atom/Struktur Faktor
- 7) Zustandekommen von Energiebändern und Bandlöchern
- 8) Zusammenhang zwischen Gitterebene und Vektoren im reziproken Gitter
- 9) Statische Abschirmung des Elektronengases
- 10) Einstein - Debye Unterschiede und falsche Annahmen