

Theoretische Physik 4
Statistische Physik und Thermodynamik
H. Spiesberger
7. Quiz (8. - 10. 12. 2015)

1. Was versteht man unter der "thermischen Wellenlänge?"
2. Erläutern Sie die geometrische Bedeutung der Legendre-Transformation.
3. Was ist Enthalpie?
4. Was ist freie Enthalpie?
5. Für welche Änderung von Zustandsvariablen hat die Änderung der freien Energie eine einfache Interpretation?
6. Genauso: Für welche Änderung von Zustandsvariablen hat die Änderung der Enthalpie eine einfache Interpretation?
7. Genauso: für die freie Enthalpie?
8. Wie lautet die Gibbs-Duhem-Relation?