

Theoretische Physik 4
Statistische Physik und Thermodynamik
H. Spiesberger
8. Quiz (15. - 17. 12. 2015)

1. Was sind homogene Funktionen?
2. Was ist die Eulersche Differentialgleichung?
3. Was ist ein vollständiges (exaktes) Differential?
4. Geben Sie äquivalente Formulierungen der Integrabilitätsbedingung für exakte Differentiale an.
5. Was versteht man unter einem integrierenden Faktor? Beispiel?
6. Was versteht man unter Suszeptibilität?
7. Warum ist die spezifische Wärme eine positive Größe?
8. Was sind die Maxwell-Relationen?