

Pensumliste i TFY4165 og FY1005 Fysikk

Våren 2006

1. Lærebok: P. C. Hemmer, Termisk fysikk, Tapir Akademisk Forlag, 2. utgave 2002.

Pensum er gitt ved forelesningene og kapitlene 1 – 10 i læreboka unntatt avsnittene:

- 4.8 Loppebefengte hunder
- 4.9 Maxwells demon og loppebefengte hunder
- 8.9 Binære faselikevekter
- 8.10 Azeotropi og eutektisk punkt
- 9.8 Verifikasjon av Maxwellfordelingen
- 10.2 Fordeling av de fri veilengdene

2. Regneøvingene med løsningsforslag

3. Laboratorieoppgavene

For å gå opp til eksamen kreves det at minst **8 av 12 regneøvinger** er godkjent og at **alle laboratorieoppgavene** i faget er gjennomført og godkjent.

NTNU, 28/3 - 06, Johan S. Høye