

TFY4115 Fysikk. Institutt for fysikk, NTNU.

Øving 12. Tips.

- 1) Bruk ideell gass tilstandsligning til å eliminere V/V_0 , samt sammenhengen mellom C_V og C_p for ideell gass.
- 2) Entropiendring i isokor prosess, se notatene.
- 3) Varme inn/ut av vannet tilsvarer varme ut/inn av reservoaret.
- 4) Gjelder for alle naturlige ("spontane") prosesser.
- 5) Varme levert er her Q_2 i "vår notasjon".
- 6) Husk at adiabatisk er det samme som isentropisk.