

FY1005/TFY4165 Termisk fysikk. Institutt for fysikk, NTNU. Våren 2015.

Veiledning: 21. og 22. april. Innleveringsfrist: Fredag 24. april kl 16.

Øving 13

Oppgave 1

Oppgave 6, Kap. 3, PCH.

Hint: Uttrykk svaret ved hjelp av parametrene

$$\begin{aligned}\alpha &\equiv \frac{V_3}{V_2} \\ r &= \frac{V_1}{V_2} \\ \gamma &= \frac{C_p}{C_V}.\end{aligned}$$

Oppgave 2

Oppgave 3, Kap. 4, PCH.

Oppgave 3

Oppgave 4, Kap. 5, PCH. (Hint: Ta utgangspunkt i ligning 4.18 i PCH.)

Oppgave 4

Oppgave 6, Kap. 9, PCH.