

7) 10 L toatomig ideell gass ($\gamma = 7/5$) ved trykk 2.5 bar utvider seg adiabatisk til et sluttvolum 36 L. **Hvor stort arbeid har gassen utført på omgivelsene?**

Tips: $pV^\gamma = \text{konstant}$

- A) 1.0 kJ B) 1.5 kJ C) 2.0 kJ D) 2.5 kJ E) 3.0 kJ F) 3.5 kJ