

6) Et mol ideell gass ved temperatur 300 K tilføres varme ved konstant volum slik at trykket i gassen tredobles. Deretter utvider gassen seg isotermt inntil trykket er redusert til opprinnelig verdi. **Hvor stort arbeid har gassen utført på omgivelsene?**

- A) 3.77 kJ    B) 4.66 kJ    C) 5.55 kJ    D) 6.44 kJ    E) 7.33 kJ    F) 8.22 kJ