

Oppgave 8–10: En ideell enatomig gass ($\gamma = 5/3$) utvider seg adiabatisk (og reversibelt) fra en tilstand med temperatur 321 K, trykk 1.0 bar og volum 2.0 L, til en tilstand med dobbelt så stort volum.

8) Hvor stor er stoffmengden?

A) 0.045 mol B) 0.055 mol C) 0.065 mol D) 0.075 mol E) 0.085 mol F) 0.095 mol