

Egy 80 l térfogatú edényben 402 °C hőmérsékletű, $4,2 \cdot 10^5$ Pa nyomású, 192 g tömegű gáz van, amelynek állandó térfogaton mért hőkapacitása 124,5 J/K.

- a) Hány szabadsági fokúak a gázmolekulák?
- b) Milyen gáz lehet az edényben?