

2 l-es edényben 0,9 g 227 °C-os metán (CH<sub>4</sub>) van. Számítsuk ki:

- a) Mekkora átlagsebességgel mozognak a molekulák?
- b) Mekkora energiája van átlagosan egy-egy molekulának?
- c) Mekkora az anyag állandó nyomáshoz és állandó térfogathoz tartozó hőkapacitása?