

Egy merev, adiabatikus falú edényben lévő, $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű héliumgázt 30 méter magasból a Hold felszínére ejtünk.

- a)* Mekkora lesz a héliumatomok rendezett sebessége a becsapódás pillanatában?
- b)* Mennyivel nő a héliumatomok rendezetlen, termikus átlagsebessége a becsapódást követően?