

Egy város önkormányzata úgy döntött, hogy ha a szén-monoxid sűrűsége a levegőben eléri a $4 \cdot 10^{-5} \text{ kg/m}^3$ értéket, akkor elrendeli a szmogriadót.

- a) Hány CO molekulát lélegzik be ilyenkor az ember egyetlen 500 cm^3 -es lélegzetvétellel?
- b) Mekkora egy CO molekula átlagos energiája a tüdőben 37° -on?