

4 liter térfogatú zárt edényben normál nyomású és hőmérsékletű levegő, valamint egy 500 cm^3 térfogatú és 1 gramm tömegű merev test van.

- a) Mennyi levegőt kell még az edénybe pumpálni ahhoz, hogy a test felmelegedjék?
- b) Mi történik akkor, ha a hőmérséklet emelkedik?