

Egy  $m$  tömegű,  $r$  sugarú bolygót  $\mu$  móltömegű gázból álló légkör vesz körül. Határozzuk meg a légkör hőmérsékletét a bolygó felszínén, ha tudjuk, hogy itt a nyomás akkora, mint amekkora  $h$  magasságú, állandó sűrűségű légkör esetén lenne.