

Egy m tömegű, r sugarú bolygót μ 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.