

750 Hgmm nyomású, 25 °C hőmérsékletű levegőt tartalmazó edényből annyi levegőt szivattyúzunk ki, hogy a visszamaradó levegő nyomása — ugyancsak 25 °C-on — 70 mm. Ezáltal az edény 5 ponddal lesz könnyebb. Mekkora az edény térfogata? (1 dm³ 0 °C-os, 760 mm nyomású levegő tömege 1,293 g.)