

Egy 20 literes, zárt tartályban 50 kPa nyomású argon van, egy 30 literesben pedig 20 kPa nyomású xenon. Kinyitjuk a két tartályt összekötő (elhanyagolható térfogatú) csövön lévő csapot. Mekkora lesz a kialakuló nyomás, ha a hőmérséklet az eredeti érték marad?