

Ugyanazon térfogatú léggömböt egyszer hidrogénnel, másszor héliummal töltünk meg. Melyik esetben és hány százalékkal nagyobb a léggömb teherbírása? (Az adott feltételek mellett a gázok sűrűsége kg/m^3 -ben: a hidrogéné 0,08, a héliumé 0,16, a levegőé pedig 1,162.) A léggömb anyagának tömegét a teher mellett, valamint a teher térfogatát a léggömb térfogata mellett elhanyagolhatjuk.