

Bizonyos mennyiségű ideális gáz héliumatomokból és oxigénmolekulákból áll. A gázkeverék tömege 20 gramm, térfogata 200 kPa nyomáson és 27 °C hőmérsékleten 18,63 liter.

Hány mól hélium és hány mól oxigén van a gázkeverékben?