

Zadanie 3.

12 ml mieszaniny gazowej zawierającej tlenek węgla (II), propan i azot dodano do 25 ml tlenu. Całość spalono w eudiometrze. Eudiometr to urządzenie służące do pomiaru różnicy objętości mieszaniny gazów powstających na skutek rozmaitych procesów chemicznych, między innymi spalania.

Po ochłodzeniu stwierdzono zmniejszenie objętości do 15 ml. Następnie gaz przepuszczono przez roztwór wodny wodorotlenku potasu. Objętość pozostałego gazu wyniosła 4 ml.

Oblicz zawartość procentową tlenku węgla(II) i azotu w wyjściowej mieszaninie.

