

Premier essai

Température de l'eau (°C).....20,3°C.....Pression du gaz (atm).....1 atm.....
Masse initiale du briquet (g).....13,65 g.....Masse finale du briquet (g).....13,43 g.....
Volume de gaz collecté (mL).....79 mL.....

Deuxième essai

Température de l'eau (°C).....20,7 °C.....Pression du gaz (atm).....1 atm.....
Masse initiale du briquet (g).....13,43 g.....Masse finale du briquet (g).....13,22 g.....
Volume de gaz collecté (mL).....85 mL.....

Troisième essai

Température de l'eau (°C).....20,7 °C.....Pression du gaz (atm).....1 atm.....
Masse initiale du briquet (g).....13,18 g.....Masse finale du briquet (g).....12,96 g.....
Volume de gaz collecté (mL).....88 mL.....

Exploitation des résultats

Masses molaires en g/mol C = 12 ; H = 1.