

Chimie 504

La vitesse de diffusion et d'effusion

Corrigé

- 1) L'ammoniac puisque c'est la substance qui a la plus petite masse molaire.
- 2) Le bateau gonflé au diazote va se dégonfler 1,25 fois plus vite.
- 3) La masse molaire du gaz inconnu est de 30,01 g/mol. Il s'agit donc du CO.
- 4) SO₂, HCl, CH₄, He
- 5) 12,5 minutes
- 6) Le gaz B et il sera 2 fois plus rapide.