

Démo D1L : Réaction entre 2 gaz

Intérêt pédagogique : Montrer le besoin de rencontre des particules pour réagir

Nombre de montage à disposition : 1

Lieu(x) de stockage du matériel : à compléter

Lieu(x) de stockage des produits : à compléter

Élimination des déchets : à compléter

Liste du matériel

- NH ₃ concentré - HCl concentré - 2 pipettes jetables	- 1 grosse boîte de pétri - 2 verres de montre - papier noir
-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Description de l'expérience

Poser 2 verres de montre côte à côte sur un papier noir de façon à pouvoir plus tard recouvrir les deux verres de la boîte de Petri.

Déposer sur un verre de montre quelques gouttes de HCl concentré et dans l'autre quelques gouttes d'ammoniaque concentré.

Recouvrir les deux verres de la boîte de Petri.

Observations : la rencontre des 2 gaz mène à la formation d'une fumée, le NH₄Cl solide.

Remarque

Une vidéo de l'expérience existe sous <https://www.youtube.com/watch?v=hHd5FqV7avE>.

