

Manipulation 70 : Effet Tyndall

Matériel et produits :

- Cuves à faces parallèles
- Lampe 6V
- Solution de thiosulfate de sodium à $C = 0,5 \text{ M}$
- Solution de HCl à $C = 12 \text{ M}$

Protocole :

Dans une cuve à faces parallèles, éclairée par une lampe 6V :

- 45mL de thiosulfate de sodium à $C_{\text{thio}} = 0,5 \text{ M}$
- 5mL de HCl à $C = 12 \text{ M}$

Chronométrer et noter le temps des changements de couleur