

Protocole de TP

Modéliser les modes de transfert thermique

► Protocole :

1. Verser de l'eau dans un bécher.
2. Placer le bécher sur la plaque chauffante éteinte.
3. Remplir une seringue d'encre bleue.
4. À l'aide de la seringue, verser l'encre bleue au fond de l'eau.
5. Placer une sonde de température au fond du bécher (au niveau de l'encre bleue).
6. Placer une sonde de température dans l'eau en haut du bécher.
7. Observer les températures des deux sondes.
8. Allumer la plaque chauffante.
9. Observer l'évolution des températures des deux sondes.