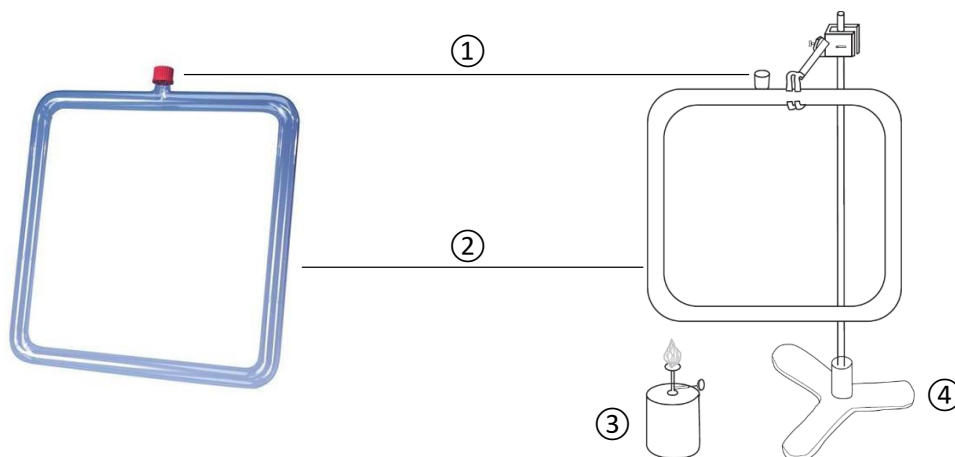


Appareil de flux de chaleur 1002903

Instructions d'utilisation

11/22 HJB



① Raccord à vis GF-25

② Tube en verre

③ Brûleur

④ Matériel de support

1. Consignes de sécurité

- Manipuler le corps en verre avec précaution. Risque de cassure et ainsi de blessure!
- Ne pas exposer l'appareil à des charges mécaniques.
- En cas d'utilisation d'eau colorée, veiller à ne pas mouiller par ex. les vêtements.
- Après avoir terminé l'expérience, laisser refroidir le corps en verre.

2. Description, caractéristiques techniques

Cet appareil permet d'illustrer le flux de chaleur occasionné par le réchauffement irrégulier d'un liquide. Il représente le modèle d'un chauffage central à eau chaude.

L'appareil de flux de chaleur est constitué d'un tube en verre coudé à angle droit, avec tubulure et raccord à vis GL25 pour le remplissage du liquide et du colorant.

Dimensions: env. 470 x 420 x 30 Ø mm³

Matériau: verre Duran

3. Manipulation

Articles complémentaires nécessaires:

Matériel de support
Brûleur
Colorant

- Monter l'appareil de flux de chaleur dans le matériel de support.
- Remplir d'eau.
- Ajouter un peu de colorant dans l'eau.
- Réchauffer le tube en verre par le bas à petite flamme.
- Observer le flux de chaleur de l'eau.
- Après l'expérience, rincer l'appareil à l'eau claire.