

Physique compléments



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Application des concepts vus en optique et calorimétrie au travers de travaux pratiques.

Objectifs

Capacités et notions exigibles

Connaître les bonnes pratiques de laboratoire en physique expérimental.

Être capable de déduire l'indice de réfraction de liquides inconnus simples.

Être capable de mesurer la focale de lentille mince convergente et divergente par différentes méthodes.

Être capable de déterminer la capacité calorifique massique d'un corps à partir de la mesure de la variation de sa masse et de la variation de sa température lors d'un échange d'énergie avec une source d'énergie bien définie.

Être capable de déterminer la valeur de la température finale d'un mélange de deux corps à partir de leurs températures initiales, de leurs masses et capacités calorifiques massiques.

Heures d'enseignement

TD Travaux dirigés 16h

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers