



SL1 - Comment dévier la lumière?

publié le 06/03/2012

Descriptif :

- **Quel est le comportement de la lumière traversant des milieux transparents de natures différentes ?**
- **Comment une fibre optique guide-t-elle la lumière ?**

Sommaire :

- Capacités
- Activités

● Capacités

- ▶ **Quel est le comportement de la lumière traversant des milieux transparents de natures différentes ?**
 - Vérifier expérimentalement les lois de réflexion et de réfraction.
 - Déterminer expérimentalement l'angle limite de réfraction λ et vérifier expérimentalement la réflexion totale.
 - Déterminer expérimentalement la déviation d'un rayon lumineux traversant une lame à faces parallèles et un prisme.
- ▶ **Comment une fibre optique guide-t-elle la lumière ?**
 - Étudier expérimentalement les conditions de propagation d'un rayon lumineux dans une fibre optique.
 - Décrire, à l'aide d'un schéma, le chemin de la lumière dans une fibre optique.

● Activités

-  **SL1: Comment dévier la lumière? Cours et activités - Elève** (Word de 258 ko)
TTJ
-  **SL1: Comment dévier la lumière? Cours et activités -Prof** (Word de 285.5 ko)
JTT
-  **SL1: Comment dévier la lumière? TP évaluation** (Word de 162 ko)
TP évaluation type : Diplôme intermédiaire.
JTT
-  **SL1: Comment dévier la lumière? TP évaluation** (Word de 376.5 ko)
TP évaluation : type Bac Pro
JTT