



Déviation de la lumière

publié le 08/06/2018

Animations flash sur la réfraction et les fibres optiques.

Descriptif :

SL1 - Dispositif hémicylindrique pour étudier la réfraction, ouverture numérique, fibre optique à saut d'indice, fibre optique à gradient d'indice.

Sommaire :

- Dispositif d'étude des lois de la réflexion et de la réfraction
- Ouverture numérique
- Fibre optique à saut d'indice
- Fibre optique à gradient d'indice

● Dispositif d'étude des lois de la réflexion et de la réfraction

 [Dispositif expérimental réflexion-réfraction](#) (Flash de 93.3 ko)
Dispositif d'étude des lois de la réflexion et de la réfraction.

● Ouverture numérique

 [Ouverture numérique d'une fibre optique](#) (Flash de 100.9 ko)
Ouverture numérique d'une fibre optique en fonction de l'indice du cœur et de la gaine.

● Fibre optique à saut d'indice

 [Fibre optique à saut d'indice](#) (Flash de 9.4 ko)
Ouverture numérique. Fibre optique à saut d'indice : étalement et atténuation du bit transmis.

● Fibre optique à gradient d'indice

 [Fibre optique à gradient d'indice](#) (Flash de 9.7 ko)
Ouverture numérique. Résolution du problème d'étalement et d'atténuation du bit.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.