

NOM : *Aucune démonstration n'est demandée*

Donner deux conditions, l'une sur les milieux (utiliser alors le vocabulaire adapté), l'autre sur les angles (que l'on nommera comme on souhaite) pour que le rayon réfracté n'existe pas

- *Milieux :*
- *Angles :*

Comment s'appelle ce phénomène ?

-

Faire un schéma (coupe longitudinale) d'une fibre à saut d'indice, nommer les milieux, et préciser le classement de leurs indices (inégalité) :

-

- *Noms des milieux :*
- *Ordre des indices optiques :*
- Ajouter le chemin complet d'un rayon incident, entrant avec une incidence non nulle.

Écrire (sans hypothèse) les deux lois aux dioptries – on marquera les angles sur le schéma.

-
-

Traduire la condition de guidage de la lumière sur l'une des lois de Descartes.

-