

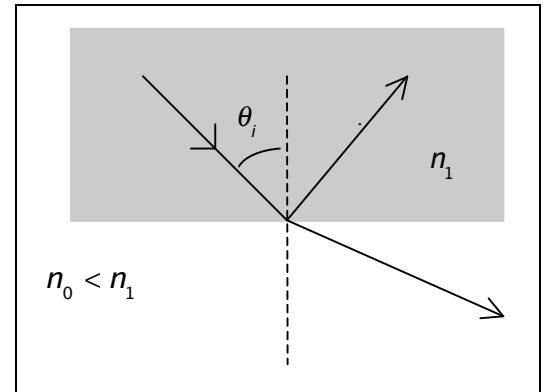
Optique Géométrique

NOM :

PRENOM :

Attention : Un soin particulier sera apporté à l'écriture et à la définition des termes employés.
La qualité de la rédaction sera prise en compte dans la notation.

1) A partir de quelle valeur de θ_i le rayon réfracté n'existe plus ? La réponse sera justifiée.



2) Que désigne-t-on par les conditions de Gauss en optique et pourquoi se place-t-on dans ces conditions ?

3) Construire l'image d'un objet AB réel par un miroir divergent. Enoncer et démontrer la relation de conjugaison de Descartes avec origine au sommet pour un miroir sphérique.

4) Quelle est la nature de la liaison entre Ca et F dans le fluorure de calcium CaF_2 . Justifier.

5) Donner la définition de l'électronégativité et son évolution dans le tableau périodique.