Dispersion et réfraction de la lumière - Chapitre 2 - Univers Activité 2 - Déterminer un indice de réfraction - page 143

Fiche-guide



> Comment déterminer la nature d'un matériau transparent ?

1. Analyser

Quelle grandeur peut caractériser un matériau transparent?

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

Écrire le protocole que vous comptez mettre en œuvre, puis appelez votre professeur pour qu'il valide ce protocole.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

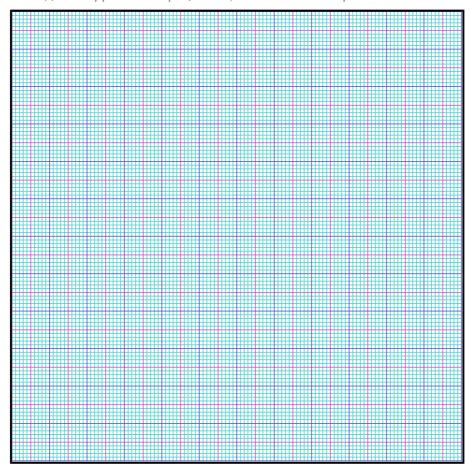
2. Réaliser l'expérience

Réaliser le protocole proposé et consigner les résultats de vos mesures dans un tableau.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

éaliser la représenta	+	ammunuiáa da		
ialiser ja representa	HOD STADDIONE	annmonnee des	SOMMIS	exnerimentalix

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.



Modéliser la courbe obtenue.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

Écrire, pour votre expérience, la relation de Snell-Descartes entre l'angle d'incidence i_1 , l'angle de réfraction i_2 et l'indice de réfraction n du milieu transparent inconnu.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.
3. Valider la démarche et répondre à la question posée

Le matériau utilisé ici est aussi celui des lentilles des jumelles pour enfants. Cela est-il crédible pour

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

Déterminer l'indice de réfraction du milieu transparent.

des raisons de sécurité ?