

PHYSIQUE Fiche Mémoire N°3 - La lumière, modèle ondulatoire

- Définir un milieu dispersif :
- Pourquoi la lumière peut-elle être considérée comme une onde ?
- Relation entre longueur d'onde λ , célérité c dans le vide et fréquence ν (unités) :
- Quelle est la figure de diffraction obtenue, lors de la diffraction d'une onde monochromatique par une fente verticale ?
- Relation entre l'écart angulaire θ , la longueur d'onde λ et la largeur a de la fente (unités) :
- Définir une lumière monochromatique, polychromatique :
- Limites dans le vide, des longueurs d'onde du spectre visible, couleurs correspondantes, place de l'IR et des UV :
- Lorsqu'une onde monochromatique passe d'un milieu transparent à un autre, sa fréquence, sa longueur d'onde, sa couleur, sa vitesse, changent-elles ?
- Définition de l'indice d'un milieu (unités), de quoi dépend-il ?