

Interrogation de cours n°14

1 Introduction à la physique des ondes

- Expliquer ce qui caractérise une onde solution de l'équation de D'Alembert de la forme $f(x - ct)$ (trois points attendus).

- Comment définit-on le vecteur d'onde k dans le cas général à partir de la longueur d'onde ? Quelle est son expression lors de l'étude de la propagation d'une OPPH de pulsation ω dans un milieu non dispersif dans lequel l'équation de D'Alembert est vérifiée ?

- Donner un exemple d'expression d'onde plane stationnaire harmonique.