

Résonance acoustique, interférence et ondes stationnaires 11^e année–Ondes sonores

Information sur les images de la section Résonance acoustique, interférence et ondes stationnaires

Diapositive 3 :

Lorsque deux ondes interfèrent dans le même support, l'onde qui en découle aura un déplacement, qui est le résultat algébrique de l'ajout des déplacements des ondes individuelles ensemble.

Diapositive 4 :

Lorsque le déplacement des ondes interférentes est dans la même direction, le résultat est une *interférence constructive*.

Lorsque le déplacement des ondes interférentes est dans la direction opposée, le résultat est une *interférence destructive*.

Diapositive 5 :

L'interférence constructive et destructive de deux ondes avec la même fréquence semble être immobile.

Les points fixes le long de l'onde stationnaire sont des nœuds (points avec 0 déplacement) et des ventres (points de déplacement maximal).