

Colles physique et chimie PSI : semaine 22

1°) Détermination des coefficients de réflexion et de transmission d'onde à l'interface entre deux cordes de masses linéiques différentes.

2°) Structure des ondes électromagnétiques planes se propageant dans le vide illimité

3°) Dispersion – Absorption : illustration avec la corde tendue et soumise à des forces de frottement

4°) Réflexion et transmission d'une OPPM sur un dioptre

Tout exo de mise en équation d'un phénomène ondulatoire dispersif ou non (équation de propagation – équation de dispersion). Reflexion, transmission.

Chimie organique

Les matériaux thermoplastiques

Stereochimie des molécules organiques

Réactivité des composés à double liaison C=C