

Physique des Ultrasons

Contenu de la matière :

- Propagation
- Equation de propagation
- Intégration de l'équation de propagation
- L'intensité US, puissance
- Réflexion, réfraction des US
- Diffraction, absorption, amortissement
- Diagramme d'émission
- Piézoélectricité
- Transducteurs
- Emission, réception des US
- Application à l'échographie A-B
- Effet Doppler