

Question de cours : équation de d'Alembert pour la surpression acoustique

Équations brutes. Approximation acoustique. Équations linéarisées. Équation de d'Alembert 3D. Célérité des ondes acoustiques.

Exercice

**Question de cours : Corde vibrante fixée à ses deux extrémités.
Modes propres**

**Question de cours : Ondes mécaniques longitudinales dans une
tige solide**

Position du problème. Approximations. Établir l'équation d'onde.