

## Sommaire du livre :

# Matériaux piézoélectriques : caractérisation, modélisation et vibration

Auteur : Michel Brissaud

1. Élasticité et propagation des ondes
2. Matériaux piézoélectriques
3. Éléments piézoélectriques utilisés en statique
4. Coefficients de couplage d'un matériau
5. Caractérisation des matériaux
6. Modèles de Mason d'un matériau
7. Modèles bi ou tridimensionnels
8. Modes de flexion
9. Modes particuliers
10. Écriture des équations dans les trois systèmes de coordonnées
11. Propriétés des conducteurs et des diélectriques
12. Équation générale de vibration
13. Annexes : liste des symboles, index