

Berthier, Patrick. **Étude dynamique de certains types de structures**. Thèse. Villeurbanne : Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 1973. Disponible à la Bibliothèque Marie Curie.

Indice Dewey :

Langue : Français

Mots-clés : Composites, Stratifiés, Matériaux viscoélastiques, Poutres, Amortissement (mécanique)

Etablissement de soutenance : INSA de Lyon

Etablissement de co-tutelle : Institut national des sciences appliquées de Lyon

Laboratoire : Institut national des sciences appliquées de Lyon

Numéro national de thèse : 1973ISAL0113

Date de soutenance : 1973

Accès au format papier, [disponibilités des exemplaires](#)

Droits réservés, utilisation gratuite

Résumé français : Utilisation de poutres stratifiées viscoélastiques pour l'amortissement de structures. On recherche les matrices transfert servant au calcul des fréquences et modes propres de treillis gauches non amortis. Puis la méthode des matrices transfert est adaptée aux systèmes amortis soit par amortissement interne, soit par amortissement sandwich. Vérification expérimentale des calculs théoriques.