

Nicolas, Daniel. **Les regimes non laminaires en lubrification. Reduction du frottement par addition de polymeres.** Thèse. Villeurbanne : Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 1979. Disponible à la Bibliothèque Marie Curie.

Indice Dewey :
Langue : Français

Etablissement de soutenance : INSA de Lyon
Date de soutenance : 1979

Accès au format papier, disponibilités des exemplaires
Droits réservés, utilisation gratuite

Résumé français : Dans les paliers fonctionnant a grande vitesse ou lubrifiés avec des fluides de faible viscosité cinétique le régime est rarement laminaire. On observe des tourbillons de Taylor et des turbulences dans le fluide qui peuvent être néfastes. L'addition de polymères à P.M. élevée au lubrifiant de base réduit les pertes d'énergie par cisaillement...