

Pham Quang Hai Antoine, . **Etude thermique du contact hertzien lubrifié**. Thèse. Villeurbanne : Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 1982. Disponible à la Bibliothèque Marie Curie.

Domaine(s) : D14 - Mécanique

Indice Dewey : 621.890 72

Langue : Français

Mots-clés : , MECANIQUE INDUSTRIELLE, CONTACT HERTZIEN LUBRIFIE, FROTTEMENT, TEMPERATURE FROTTEMENT, GALET, FILM LUBRIFIANT, CHAMP THERMIQUE, CHALEUR, TRANSMISSION

Résumé français : Le calcul du champ thermique dans le contact hertzien lubrifié est effectué dans le cas bidimensionnel, stationnaire. Il implique la connaissance des champs thermiques dans le galet et dans le film et huile. Pour résoudre le problème galet-film, une méthode originale est proposée qui permet de résoudre le problème du film à partir des calculs thermiques du galet. Les étapes menant à la solution sont présentées.

Etablissement de soutenance : INSA de Lyon

Date de soutenance : 1982

Accès au format papier, disponibilités des exemplaires

Droits réservés, utilisation gratuite