

Play, Daniel. **Portance et transport des troisiemes corps en frottement sec**. Thèse. Villeurbanne : Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 1979. Disponible à la Bibliothèque Marie Curie.

Domaine(s) : D14 - Mécanique

Indice Dewey : 621.890 72

Langue : Français

Mots-clés : , MECANIQUE INDUSTRIELLE, TRIBOLOGIE, TROISIEME CORPS, FROTTEMENT SEC

Résumé français : 3 cas de frottement sec en regime etabli sont etudies : paliers en plastique, frottement a haute temperature, lubrifiants solides. Les troisiemes corps sont formes in-situ par agglomeration de debris d'usure : ils supportent les charges appliquees par l'intermediaire des premiers corps et gouvernent le frottement et l'usure. Le mecanisme de portance est toujours assure par le transport des debris d'usure. Le transport a ete visualise (pion en craie frottant sur du verre) et un modele d'usure mis au point

Etablissement de soutenance : INSA de Lyon

Date de soutenance : 1979

Accès au format papier, disponibilités des exemplaires

Droits réservés, utilisation gratuite