

Chapitre 2.2.

Lois du frottement solide

plan - Cours

Motivations

1 Description du contact entre deux solides

1.1 Situation modèle

1.2 Repérage du mouvement - Vitesse de glissement

1.3 Forces expliquant \vec{v}_g - Lois de Coulomb

2 Etude d'un problème avec frottement solide

3 Bilan énergétique

3.1 Travail et puissance de la force de contact

3.2 Puissance totale - frottements