

PMM21- Fundamentos de Tribologia

Número de créditos: 3

Descrição

Mecânica do contato. Teoria de Hertz. Teorias de contato considerando deformação plástica. Contato microscópico entre superfícies. Leis de atrito. Atrito estático e atrito cinético. Classificação dos sistemas tribológicos. Desgaste por deslizamento. Desgaste por partículas duras. Desgaste e atrito em sistemas lubrificados.

Bibliografia:

- Halling, J. (1989). **Principles of Tribology**, Ed. MacMillan, London.
- Hutchings, I.M. (1992). **Tribology - Friction and Wear of Engineering Materials**. London, Edward Arnold.
- Neale, M. J. (1993). **Lubrication - A Tribology Handbook**, Ed. Butterworth-Heinemann, United Kingdom.
- Rabinowicz, E. (1965). **Friction and Wear of Materials**. New York, John Wiley an