

TEMA 12: Dinámica 3D del Sólido Rígido

Horas presenciales: 14 horas

Nota: La teoría de este tema se explicará en clase apoyada por apuntes (Moodle).

1. Tensor de Inercia. Teorema de Steiner. Ecuaciones de Euler.
2. Análisis dinámico del SR con eje fijo. Equilibrado
3. Dinámica general 3D del SR. Efecto giroscópico
4. Trabajo y Energía. Conservación del Momento Cinético

Problemas: **79 – 80 – 81 – 82 – 84 – 85 – 86 – 87 – 89 – 91 – 92 – 94 - 96**