

FI1A2 - SISTEMAS NEWTONIANOS

Semestre 2008-1

Profesores: Hugo Arellano, Diego Mardones y Nicolás Mujica

Departamento de Física

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Universidad de Chile

Controles de Lectura - Semestre 2007-2

Los Controles de Lectura se realizan durante los PRIMEROS 5 minutos de la catedra. Los siguientes pertenecen al semestre primavera de 2007.

- Sección 1
Indique las características que se deben cumplir para que un sólido rígido tenga un movimiento plano.
- Sección 2
- Sección 3
Cuando un sólido rígido realiza un movimiento de rotación en torno a un punto fijo, qué tipo de movimiento realiza cada punto o partícula del sólido.
- Sección 4
Para el movimiento de un sólido rígido con punto fijo, indique cuál es la relación análoga a $F = m \cdot a$
- Sección 5
La velocidad angular se puede definir como un vector.
¿Qué mide la magnitud y dirección de este vector?