

TALLER 6 - FÍSICA I (FISI-1018) - 2015-10**PROFESOR: JAIME FORERO**

EJERCICIOS CORRESPONDIENTE A LA CLASE COMPLEMENTARIA DE LA SEMANA DEL 2 DE MARZO DEL 2015.

NOTA: Los primeros tres ejercicios deben ser entregados **al comienzo** de la clase complementaria. Los siguientes cinco ejercicios son para trabajo en clase. Los cinco **ejercicios recomendados** son para trabajo individual o consulta en la Clínica de Problemas.

La numeración hace referencia al texto guía: *Física Universitaria Volumen 1 (Sears-Semansky)*, decimotercera edición, Pearson.

1. Ejercicio 5.7. Tensiones sobre una cuerda.
2. Ejercicio 5.15 Máquina de Atwood.
3. Ejercicio 5.25 Posición de Trendelburg.
4. Ejercicio 5.10 Pesos y cuerdas inclinadas.
5. Ejercicio 5.14 Trineos.
6. Ejercicio 5.33 Distancia de frenado.
7. Ejercicio 5.42 Dinámica del movimiento circular.
8. Ejercicio 5.46 Columpio gigante.

Ejercicios recomendados

1. Problema 5.56 Arqueólogo explorador.
2. Problema 5.68 Masas en un plano inclinado.
3. Problema 5.89 Dos bloques conectados por una cuerda ligera.
4. Problema 5.94 Tres bloques.
5. Problema 5.125 Cuña móvil.