

TALLER 7 - FÍSICA I (FISI-1018) - 2015-10

PROFESOR: JAIME FORERO

EJERCICIOS CORRESPONDIENTE A LA CLASE COMPLEMENTARIA DE LA SEMANA DEL 16 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 6.13 Energía Animal.
2. Ejercicio 6.34 Niña aplicando fuerza a un trineo.
3. Ejercicio 6.44 La mitad de un resorte.
4. Ejercicio 7.2 ¿A que altura podemos saltar?
5. Ejercicio 7.7 Energía de humanos contra energía de insectos.
6. Ejercicio 7.9 Piedra en un tazón.
7. Ejercicio 7.12 Tarzán y Jane.
8. Ejercicio 7.14 Resorte ideal de masa despreciable.

Ejercicios recomendados

1. Problema 6.75 Bloque con cuerda sobre una mesa.
2. Problema 6.78 Hombre y bicicleta.
3. Problema 6.85 Bloque sobre resorte.
4. Problema 6.87 Calculando un coeficiente de fricción.
5. Problema 6.88 Arco y flecha.