

Universidad de San Carlos de Guatemala
 Facultad de Ingeniería
 Area de Ciencias. Departamento de Física.
 Curso: Física Básica

EJERCICIOS PARA TAREAS

LIBRO DE TEXTO:	Young, Hugh D. & Fredman, Roger A. 2018. Física Universitaria con Física Moderna. Volumen 1. Decimocuarta Edición. Editorial Pearson. México.
------------------------	---

TAREA	Páginas	Números de ejercicios o problemas
1	27-30	Conversión de unidades, cifras significativas, incertidumbre y estimaciones 1.3, 1.7, 1.11, 1.13, 1.15, 1.19, 1.23, 1.49, 1.51, 1.57
2	28-32	Vectores y variables cinemáticas 1.25, 1.29, 1.31, 1.35, 1.37, 1.43, 1.45, 1.63, 1.69, 1.85
3	58-63	Movimientos en una dimensión (MRU, MRUV y caída libre) 2.3, 2.7, 2.15, 2.17, 2.23, 2.31, 2.43, 2.47, 2.65, 2.75
4	93-98	Movimientos en dos dimensiones (Tiro parabólico, MCU y movimiento relativo) 3.3, 3.7, 3.9, 3.19, 3.27, 3.31, 3.59, 3.63, 3.65, 3.71
5	124-127	Leyes de Newton 4.5, 4.13, 4.23, 4.25, 4.29, 4.31, 4.33, 4.39, 4.45, 4.49
6	160-166	Aplicaciones de las Leyes de Newton 5.7, 5.15, 5.33, 5.37, 5.45, 5.51, 5.73, 5.75, 5.79, 5.99
7	194-198	Trabajo y potencia 6.1, 6.3, 6.5, 6.7, 6.9, 6.11, 6.15, 6.54, 6.59, 6.60
8	195-200	Trabajo con fuerza variable y teorema del trabajo y la energía 6.25, 6.31, 6.43, 6.63, 6.71, 6.75, 6.79, 6.81, 6.83, 6.85
9	231-234	Conservación de la energía mecánica 7.37, 7.39, 7.41, 7.43, 7.45, 7.51, 7.57, 7.69, 7.71, 7.73
10	264-269	Cantidad de movimiento, impulso y colisiones 8.13, 8.25, 8.31, 8.33, 8.41, 8.43, 8.47, 8.73, 8.79, 8.83