

Física I

Tarea 1: Mecánica Clásica

Dr. Omar De la Peña Seaman

4 febrero 2026

Nombre del Estudiante: _____

Set de Problemas 1 *Movimiento unidimensional, bidimensional y tridimensional*

Resolver los siguientes ejercicios del libro *Halliday & Resnick, Fundamentals of Physics*, J. Walker (11th edition).

- Capítulo 2: 25, 43(a), 53.
- Capítulo 4: 27, 29.

.....

Set de Problemas 2 *Leyes de Newton, dinámica de una partícula*

Resolver los siguientes ejercicios del libro *Halliday & Resnick, Fundamentals of Physics*, J. Walker (11th edition).

- Capítulo 5: 4, 17, 51.
- Capítulo 6: 16, 25, 43.

.....

Set de Problemas 3 *Energía y leyes de conservación*

Resolver los siguientes ejercicios del libro *Halliday & Resnick, Fundamentals of Physics*, J. Walker (11th edition).

- Capítulo 7: 5, 15.
- Capítulo 8: 6, 20, 23.

.....

Set de Problemas 4 *Sistemas de partículas, cinemática de rotaciones*

Resolver los siguientes ejercicios del libro *Halliday & Resnick, Fundamentals of Physics*, J. Walker (11th edition).

- Capítulo 9: 10, 21.
- Capítulo 10: 3, 30.

.....