

FI 1001 -04 Introducción a la Física Newtoniana
Profesor Diego Mardones
Departamento de Astronomía
Otoño 2008

REGLAS DEL CURSO

Clases de Cátedra: Martes y Jueves a las 8:35AM, sala B104

Asistencia voluntaria, están orientadas a explicar la materia: conceptos, desarrollo de formalismo matemático y de intuición física, se verán ejemplos de problemas tipo.

Clase Auxiliar: Lunes a las 15:00

Alumnos se dividen en tres grupos para desarrollar problemas tipo control bajo la tutoría de alumnos antiguos: Susana Aguilar, Sebastián Céspedes, Jaime Millaquén.

Bibliografía: Cualquier libro de física para primer año universitario.

1. Tipler & Mosca, hay 50-100 copias en biblioteca, está en castellano.
2. Serway & Beichman, similar al Tipler
3. Apuntes de Massmann, se publicarán en ucurso. Son buenos, pero partes del contenido y de los problemas son más avanzados que el nivel del curso. De aquí a veces se sacan problemas para la clase auxiliar y para los ejercicios.
4. Libro de Nelson Zamorano, ligeramente básico.

Evaluación:

Control 1 Sábado 19 Abril 09:00 hrs

Control 2 Sábado 21 de Junio 09:00 hrs

Ejercicios todos los Lunes desde la tercera semana de clases a las 14:15. Se borra la peor nota y el resto de los ejercicios se promedian para valer como un control 3.

Nota de Presentación al Examen: $NC = (C1 + C2 + Ej)/3$

Examen entra toda la materia; se eximen alumnos con $NC \geq 5.5$

Nota Final del Curso: $NF = 0.4*Ex + 0.6*NC$

Aprueban el curso quienes tienen $NF \geq 4.0$