

Física 1

Semestre 2020-1 (de agosto a noviembre de 2019)

Carrera de Materiales Sustentables

Profesor: José A. Zapata Ramírez

Ayudante: Gilberto González Arroyo

fisical1@matmor.unam.mx www.matmor.unam.mx/~zapata/fisica1

Por favor envíennos un correo-e con su nombre para poder comunicarnos.

Estructura

- La clase estará basada en discusiones y resúmenes temáticos.
 - En las discusiones participará todo el grupo.
 - Los resúmenes estarán a cargo del profesor.
- El curso trata sobre mecánica clásica, la descripción del movimiento de objetos. Todos tenemos amplia experiencia con el movimiento de objetos a nuestro alrededor. Esa experiencia nos permitirá discutir los temas del temario. En las discusiones, la física motivará conceptos matemáticos.

Evaluación

Habrán 4 calificaciones parciales que se calcularán en base a un examen, una tarea, un resumen, un ensayo corto y la participación en clase. Los pesos de las distintas componentes serán:

Examen parcial 50 %, tarea 5 %, resumen 15 %, ensayo 15 %, participación 15 %.

- Si algún alumno no quiere participar en las discusiones, su participación en clase podrá calificarse con una presentación corta.
- Para presentar un examen parcial deberán entregar los correspondientes tarea, ensayo y resumen.
- Las tareas, resúmenes y ensayos se entregarán escritos a mano (claramente escritas) de forma individual. Pueden trabajar con sus compañeros, pero cada quien debe de redactar por su cuenta.
- Se podrá reponer una calificación parcial antes del final del curso. Esta opción se considera como el primer examen ordinario.
Para hacerlo, habrá que entregar el material de los temas correspondientes de nuevo y se presentará un nuevo examen parcial. (La participación en clase no se puede reponer.)
- Un examen final global será obligatorio si el promedio de sus parciales es menor a 7.6.
El examen global (segundo examen ordinario) incluirá problemas, un resumen y un ensayo cortos.
- Si todas las calificaciones parciales son aprobatorias (mayores a 6) y el examen final también es aprobado, la calificación final será el mayor número entre P y F, donde P es el promedio de las calificaciones parciales y F es el examen final.
Si alguna calificación parcial es reprobatoria la calificación final será la del examen global.
Si se reprueba el examen global la calificación final será la del examen extraordinario.
- Redondeo de la calificación final: Las calificaciones menores a 6 se redondean hacia abajo (el número entero menor contiguo a la calificación exacta) y son reprobatorias.
Las calificaciones mayores a 6 se redondean de forma que $n.6$ o mayor sube a $n+1$.

Nota: No se permitirá entrar al salón más de 10 minutos después de la hora de inicio.

Referencia principal

- Young, H. D., Freedman, R. A. (2016). University physics with modern physics. 14a ed. EUA: Pearson.