

5910236 - Física II (Química)

Antônio Carlos Roque

Primeiro Semestre, 2020

E-mail: antonior@usp.br

Web: sisne.org/Disciplinas/Grad/Fisica2Quimica/

Horários e Salas:

Seg 10:10-12:10

Sala DE-13 (Bloco das Exatas)

Ter 08:00-10:00

Sala DE-13 (Bloco das Exatas)

Tópicos

- Movimentos periódicos
- Oscilações amortecidas e forçadas
- Ondas e som
- Estática dos fluidos
- Hidrodinâmica
- Temperatura e calor
- Termodinâmica

Metodologia

Aulas expositivas em sala de aula.

Critério de avaliação

Duas provas (P_1 e P_2) e três listas de problemas para casa (L_1 , L_2 e L_3). As provas e listas de problemas serão individuais.

A nota final (NF) será dada pela fórmula: $NF = [P_1 + P_2 + (L_1 + L_2 + L_3)/3]/3$. O(A) aluno(a) que obtiver $NF \geq 5$ e tiver pelo menos 70% de presença nas aulas será considerado(a) aprovado(a). Caso contrário, deverá fazer uma prova de recuperação (PR). A aprovação na recuperação dar-se-á mediante obtenção de nota ≥ 5 na PR .

Datas das provas e listas

- P_1 : 04/05
- P_2 : 30/06

As listas de exercícios serão disponibilizadas pelo professor na página web da disciplina em datas ainda a ser definidas. As datas de entrega das listas resolvidas pelos alunos estarão indicadas nas listas.

Bibliografia

- Young, H. D. e Freedman, R. A., *Física II: termodinâmica e Ondas*. Pearson Education do Brasil, São Paulo, SP, 2008.
- Notas de aula do professor