

Nome da disciplina

Cinemática do movimento uniforme para a primeira fase

Departamento

Física

Professor Responsável

Arnaldo Ribeiro

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

Dando início a nossa revisão para os vestibulares, esta eletiva se propõe a apresentar e discutir as características do movimento uniforme (MU). Focado na primeira fase dos vestibulares, o objetivo desta eletiva não é o aprofundamento da Cinemática, mas sim a retomada das suas características e aplicações, ideal para os alunos que ainda não dominam plenamente o assunto.

Ementa

- ✓ Definição de movimento e repouso
- ✓ Velocidade média
- ✓ Definição de movimento uniforme
- ✓ Análise gráfica do movimento uniforme

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Aula expositiva para retomar os conceitos de movimento e repouso, deslocamento escalar e velocidade média✓ Aula expositiva para apresentar a relação entre as equações e os gráficos espaço x tempo, velocidade x tempo e aceleração x tempo✓ Resolução em grupo de uma bateria de exercícios atualizados
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Encontro e ultrapassagem de móveis e velocidade relativa✓ Resolução em grupo de uma bateria de exercícios atualizados✓ Resolução individual de uma lista contendo todos os assuntos trabalhados anteriormente

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas