

Nome da disciplina

Aprofundamento de Mecânica para o vestibular - II

Departamento

Física

Professor Responsável

Arnaldo Ribeiro Alves

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

Para dar continuidade ao aprofundamento de Mecânica, este curso propõe revisar e aprofundar o uso das Leis de Newton a partir de exercícios desafiadores, condizentes com a proposta da segunda fase de Física nos vestibulares. Este curso não esgotará o assunto, uma vez que as Leis de Newton são aplicadas em inúmeras situações extensivamente cobradas no vestibular.

Ementa

- ✓ Vetores e Cinemática vetorial
- ✓ Leis de Newton e suas aplicações

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento teórico sobre vetores e Cinemática vetorial✓ Proposição de problemas desafiadores dos mais variados vestibulares para resolução individual ou coletiva✓ Apresentação das resoluções feitas pelos alunos✓ <i>Feedback</i> do professor
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento teórico sobre as Leis de Newton✓ Proposição de situações-problema em que o aluno deverá apresentar a configuração de forças atuantes no sistema✓ Apresentação das resoluções feitas pelos alunos✓ <i>Feedback</i> do professor
Aula 03	<ul style="list-style-type: none">✓ Proposição de problemas desafiadores dos mais variados vestibulares para resolução individual ou coletiva✓ Apresentação das resoluções feitas pelos alunos✓ <i>Feedback</i> do professor

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Discussão de atualidades
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas