

Nome da disciplina

Aprofundamento de Mecânica para o vestibular - I

Departamento

Física

Professor Responsável

Arnaldo Ribeiro Alves

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

Historicamente, a Mecânica ainda é o assunto de Física mais cobrado no vestibular, correspondendo a praticamente 50% dos mais tradicionais exames do país. Em virtude disso, modulamos este curso para que o aluno tenha a oportunidade de revisar e aprofundar os conteúdos pertencentes à Mecânica de forma sistemática. Para isso, iniciaremos o presente curso com Cinemática.

Ementa

- ✓ Movimento Uniforme
- ✓ Movimento Uniformemente Variado
- ✓ Lançamento vertical e horizontal
- ✓ Lançamento Oblíquo

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento teórico sobre movimento uniforme✓ 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 movimento uniformemente variado✓ 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 03	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento teórico sobre lançamento vertical e horizontal✓ 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 04	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento teórico sobre lançamento oblíquo

-
- | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <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