AP - Física - 9º ano

Conteúdos:

- Leis de Newton (Conteúdo do YouTube)

O aluno deve ser capaz:

- De identificar as três leis de Newton e situações em que elas são observadas.

- Calcular a aceleração de um corpo a partir de um conjunto dado de forças, utilizando a Segunda Lei de Newton.

- Compreender a relação entre as forças de ação e reação.

- Forças da mecânica (Conteúdo do YouTube);

O aluno deve ser capaz:

- De calcular a força peso de um corpo.

- De calcular a força elástica em um corpo preso a uma mola.

- Trabalho e Energia

O aluno deve ser capaz:

- De definir energia mecânica, potencial gravitacional, potencial elástica e cinética.

- Calcular os diversos tipos de energia.

- Compreender as transformações de energia que acontecem nos fenômenos da natureza.

- Calcular potência mecânica em situações simples.

- Refazer as AE’s e atividades das lives.

At.te, Prof. Lurian Alves