

## SEMANA 1 | Espaço, Tempo e Matéria, Referências e Coordenadas

Videoaula 1, 2 e 3

Nesta semana, eu:

- Compreendi questões científicas e confrontá-las com o senso comum;
- Compreendi as diferentes formas de monitorar tempo e espaço;
- Compreendi a necessidade de utilizar instrumentos adequados para medição;
- Compreendi a importância da interpretação de textos de divulgação científica;
- Resolvi problemas físicos e interpretei gráficos

## SEMANA 2 | Conceitos de cinemática

Videoaula 4, 5 e 6

Nesta semana, eu:

- Entendi a cinemática e sua importância no entendimento do movimento;
- Compreendi o significado dos parâmetros cinemáticos e suas aplicações no dia a dia;
- Compreendi os conceitos do movimento circular e relacionar com suas implicações no cotidiano;
- Interpretei textos de divulgação científica;
- Resolvi problemas físicos e interpretar gráficos.

## SEMANA 3 | As Leis de Newton e Aplicações Simples das Leis de Newton

Videoaula 7, 8 e 9

Nesta semana, eu:

- Compreendi a inércia como uma propriedade da matéria;
- Interpretei o fenômeno de causa e efeito;
- Entendi que força é uma interação que ocorre entre corpos e surge em pares;
- Identifiquei as leis de Newton em situações cotidianas;
- Interpretei textos de divulgação científica;
- Resolvi problemas físicos e interpretar gráficos.

## SEMANA 4 | Energia - Conceitos Gerais

Videoaula 10, 11 e 12

Nesta semana, eu:

- Compreendi o conceito de energia e suas implicações no dia a dia;
- Entendi como nos afeta o princípio de conservação de energia;
- Compreendi o conceito de transformação de energia;
- Interpretei textos de divulgação científica;
- Resolvi problemas físicos e interpretar gráficos.

$$E=m \cdot c^2$$

## SEMANA 5 | Sistemas de partículas e colisões

Videoaula 13, 14 e 15

Nesta semana, eu:

- Compreendi os fundamentos da mecânica inerentes aos sistemas de partículas;
- Entendi como ocorrem colisões e de que forma ela pode estar presente em nossas vidas;
- Interpretei textos de divulgação científica;
- Resolvi problemas físicos;
- Interpretei gráficos.

## SEMANA 6 | Estática do ponto e dos corpos rígidos

Videoaula 16, 17 e 18

Nesta semana, eu:

- Identifiquei situações em que há aplicação de conceitos referentes a equilíbrio estático;
- Identifiquei parâmetros relevantes na análise da situação;
- Reconheci estratégias de resolução de problemas;
- Interpretei textos de divulgação científica;
- Resolvi problemas físicos e interpretar gráficos.

## SEMANA 7 | Gravitação

Videoaula 19, 20 e 21

Nesta semana, eu:

- Compreendi os fundamentos relacionados à lei da Gravitação Newtoniana e suas diferenças básicas para a lei de Gravitação Einsteiniana (teoria da relatividade geral);
- Entendi como a gravidade afeta o nosso cotidiano;
- Compreendi as leis de Kepler e relacioná-las com o movimento de corpos celestes;
- Interpretei textos de divulgação científica;
- Resolvi problemas físicos e interpretar gráficos.

## SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu:

- Revisei os conteúdos das semanas anteriores, visando preparação para avaliação.