

HABILIDADES

- Conceituar energia.
- Identificar os diferentes tipos de energias e suas transformações.
- Relacionar informações apresentadas em diferentes formas de linguagem e representação usadas nas ciências físicas, químicas ou biológicas, como texto discursivo, gráficos, tabelas, relações matemáticas ou linguagens simbólicas.
- Identificar características específicas da matéria.
- Conceituar máquinas simples e suas aplicações.
- Comparar e aplicar as diferentes formas de realização de trabalho e potência.
- Identificar os diferentes tipos de energias e suas transformações.
- Reconhecer as diferenças entre temperatura e calor e relacioná-las ao cotidiano.
- Identificar os processos de transmissão de calor.

CONTEÚDOS

- Trabalho e energia
- Potência
- Máquinas simples
- Calor e temperatura: conceitos iniciais
- Propagação de calor: condução, convecção, radiação
- Termômetros e escalas termométricas
- Calor sensível e calor latente, aplicações

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação 1 – Questões discursivas – valor: 10,0 (substitutiva dia 15/08)

Avaliação 2 – Questões de múltipla escolha (Provão) – valor: 10,0 (substitutiva dia 16/08)

Avaliação 3 – Composta pela média das atividades complementares – valor: 10,0

REFERÊNCIAS:

<http://eaulas.usp.br/portal/home>

OBSERVAÇÃO: PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES