



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 8ºA, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR(ES): Audilete

PERÍODO DE 01/10 a 15/10/21

Queridos(as) alunos(as) !

ASSUNTO A SER ESTUDADO: "Energia e suas transformações"

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

ATIVIDADE:

Como vocês estão? Espero que todos estejam bem!

Nesta quinzena vamos ainda estudar sobre a energia e suas transformações.

A) Observem no livro de ciências as imagens das páginas 114 e 115 e responda às questões 1, 2, 3 e 4 da página 115.

B) Leia com atenção o texto "Energia e suas transformações" das páginas 116 e 117 e registre no caderno o que você compreendeu sobre:

- energia
- energia térmica
- energia cinética
- energia química
- diversos aparelhos
- quantidade total de energia no sistema
- sistema aberto
- sistema fechado
- sistema isolado
- carro com motor combustível
- James Prescott Joule

C) Leia com atenção o texto "Trabalho e potencia" das páginas 118 e 119 e registre no caderno o que você compreendeu sobre:

- Período da revolução industrial
- Trabalho cientificamente
- Forma matemática do trabalho realizado
- Conceito de potência
- Forma matemática da potência
- James Watt

Responda às questões 1, 2 da página 119.

D) Leia com atenção o texto "Equipamentos elétricos" das páginas 120 e 121 e registre em seu caderno o que compreendeu sobre:

- diversos equipamentos elétricos
- chuveiro
- forma matemática da energia

Responda as questões 1 e 2 da página 122.

Orientações necessárias

Os roteiros e atividades podem ser copiados no caderno ou impressos. Se for imprimi-los, estes podem ser colados no caderno. Essas atividades

representam notas e faltas, por isso guardem todas. Tire foto apenas dos exercícios respondido e mande por e-mail.

ATIVIDADE PARA NOTA: A participação, o caderno já conta como nota também.

DEVERÁ SER ENVIADA A PROFESSORA PELO E-MAIL:

profacieatividades@gmail.com

ENTREGA: Dia 15/10/2021 (6º FEIRA).

Bons estudos!