



Roteiro de Atividades

Semana: De 08 a 14 de junho de 2020

Equivalente a carga horária: 02 aulas

Prof.: Daniel Spiegiorin

Disciplina: Física

Aluno (a): Todas as Séries do Ensino Médio Matutinos e Noturno.

Séries: 2ºA, 2ºB, 2ºC, 2ºD, 2ºE, 2ºF.

Data da realização: 10/06/2020

Senhores pais ou responsáveis

Pedimos a sua colaboração para o desenvolvimento das atividades

Materiais necessários: Caderno e o Texto enviado junto. Opcional: Internet.

Objetivo: Introdução aos Conceitos de Energia Térmica e suas Conversões.

Habilidades a serem desenvolvidas:

- **Identificar fenômenos, fontes e sistemas que envolvem calor para a escolha de materiais apropriados a diferentes usos e situações.**
- **Identificar e caracterizar a participação do calor nos processos naturais ou tecnológicos.**
- **Identificar os processos de troca de calor e as propriedades térmicas das substâncias, explicando fenômenos atmosféricos ou climáticos.**

Tema: Calor, temperatura e fontes de calor. Clima e Aquecimento.

Atividades a serem desenvolvidas: Ler os capítulos 9, 10 e 11 (página 32 a 44) do material enviado (termo2) e responder as questões abaixo:



- 1 – Explique o que são materiais condutores e isolantes de calor. Cite pelo menos dois exemplos de isolantes e condutores.

- 2 - As geladeiras e fornos normalmente têm sua estrutura (carcaça) de chapas metálicas que são bons condutores de calor. Como elas conseguem "reter"o calor fora da geladeira ou no interior do forno?

- 3 – Explique o Efeito Estufa.

- 4 – Explique a Brisa Marítima.

- 5 - O fenômeno El Niño.

Obs: Deixe todas as atividades de física feitas no caderno.

Tirar fotos dos exercícios feitos no caderno de sala de aula e enviar para o e-mail:
profiscadaniel@gmail.com no máximo até 18/06.

Todo material e notas deixarei no site: www.desenvolvimentoetecnologia.com.br