



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS

DISCIPLINA DE FÍSICA - PROFESSORA CINTIA LEITE

TRABALHO DE PESQUISA – 3º ANO – ELETRODINÂMICA – CORRENTE ELÉTRICA



"Falta de tempo é desculpa daqueles que perdem tempo por falta de métodos"

Albert Einstein

Instruções: realize uma pesquisa que contemple todos os itens abaixo. Não se esqueça de referenciar as fontes utilizadas. Use caneta preta ou azul e evite rasuras. Trabalho deve ser manuscrito. Todos os itens estão presentes direta ou indiretamente nos capítulos do livro didático (Física – Contexto & Aplicações – ed. Scipione).

Duas opções de entrega:

- Foto por e-mail até dia 30/06/20 com o nome e a turma no assunto para identificação. (e-mail: coordena.mat14@gmail.com)
- Entrega na escola com data a ser definida pela equipe diretiva.

Observação: Como esse trabalho é complemento do anterior os dois devem ser entregue juntos.

Corrente elétrica PARTE 1

- 1) Conceitue corrente elétrica?
- 2) Qual é a condição para existir corrente elétrica?
- 3) Quais os sentidos da corrente elétrica. Explique cada um.
- 4) Cite e explique os tipos de corrente elétrica.
- 5) Cite e explique os tipos de corrente elétrica quanto a sua natureza.
- 6) Conceitue cada um dos efeitos da corrente elétrica e cite exemplos.

Corrente elétrica PARTE 2

7) Explique e dê pelo menos dois exemplos de cada um dos componentes do circuito elétrico listados abaixo:

- a) Dispositivos de manobra
- b) Dispositivos de segurança
- c) Dispositivos de controle (instrumentos de medida)
- d) Resistor
- e) Gerador
- f) Receptor
- g) Reostato