

PROF.: PAULO GOMES
MATÉRIA: Eletrotécnica – MOURA LACERDA

- Alguns exercícios para P1 – 1º Bimestre

1. O que é corrente? Explique como vc cria uma corrente elétrica? Explique o que é intensidade de corrente? Explique o que é sentido real e sentido convencional da corrente?
2. Explique como determinar a DDP? O que é Potência elétrica? Como podemos calcular a Potência Elétrica? Quais são as unidades de Potência e Energia Elétrica?
3. Calcule o Gasto por mês de uma casa , sendo que a mesma tem os seguintes aparelhos:
 - a. 08 lâmpadas de 60 watts ligada 3 horas por dia
 - b. 01 geladeira de 560 wats ligada 2 horas por dia
 - c. 01 chuveiro de 5550 watts ligado por 30 minutos por dia
 - d. 01 televisão de 255 watts ligada por 1 hora por dia

Valor do Kwatts hora = R\$0,33

4. O que é um gerador? O que é um gerador síncrono? O que é um gerador assíncrono? O que é um dínamo e como funciona?
5. O que você entende por Potência Elétrica?
6. Em um fio de cobre passa a quantidade de carga de 1200 columbs por 0,4 segundos, qual o valor da corrente?
7. Em um circuito contendo um fonte de energia de 127 volts e uma lâmpada incandescente com $I = 100 \text{ mA}$. Calcule a potência do circuito?