

Como calcular a potência gasta por um equipamento elétrico.

(Luis Bertini)

Primeiro passo: calcule o tempo que o equipamento é utilizado no mês.

$$T = (\text{minutos} \times \text{dias})/60$$

O resultado será dado em horas.

Segundo passo: Pegar este resultado e multiplicar pela potência.

$$\text{Potência gasta} = W \times T$$

O resultado será dado em KW/h e corresponderá a potência consumida por este equipamento em um mês.

Ou use direto a fórmula:

$$\text{Potência gasta} = W \times [(M \times D)/60]$$

Onde: W = potência do aparelho.

M = total de minutos que o equipamento fica ligado por dia.

D = total de dias que o equipamento é ligado no mês.

O resultado será dado em KW/h e corresponderá a potência consumida, pelo equipamento, no mês.

Faça isto com todos os equipamentos, some os resultados e veja o seu consumo total.