

## Exercícios

- 1) Na entrada de rede elétrica de 120 V, contendo aparelhos puramente resistivos, existe um único disjuntor de 50 A. Por segurança, o disjuntor deve desarmar na condição em que a resistência equivalente de todos os aparelhos ligados é menor que:
- 2) Sabendo-se que a tensão de um circuito é 127V, sua corrente é 12A, podemos calcular sua resistência como:
- 3) Calcular a resistência de um condutor de cobre de 30 metros de comprimento e área da seção transversal de 2,5 mm<sup>2</sup>. ( $\rho = 0,0173 \Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$ ):
- 4) Um usuário utiliza um servidor, cuja potência é de 500W, 24 horas por dia. Responda:
  - Quanto ele consome de energia por dia?
  - E em 30 dias?
  - Se o custo do kWh for R\$ 0,65 , quanto esse usuário pagará em 30 dias de consumo?