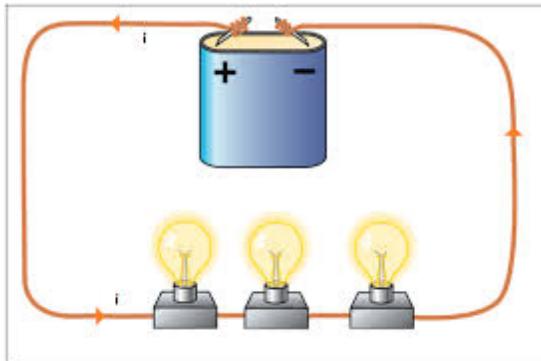


Tarefa Mínima

TM 24 - 8º ANO - MOISES - FÍSICA

- 01.** Uma força de 100 N é aplicada sobre uma caixa deslocando-a em 40 m. Calcule o trabalho realizado pela força.
- 02.** Um corpo com massa de 5 kg sofre aceleração constante de 2 m/s^2 . Calcule o trabalho realizado pela força causadora da aceleração sabendo-se que o corpo deslocou-se 20 m.
- 03.** Um atleta realiza um trabalho de 2000 J durante 10 s. Calcule a potência realizada pelo atleta.
- 04.** Um corpo com massa de 80 kg é levantado em 2 metros durante 4 s. Considere $g = 10 \text{ m/s}^2$. Determine:
a) o peso do corpo;
b) o trabalho realizado para erguer o corpo;
c) a potência realizada durante o levantamento do corpo.
- 05.** Explique o que é um circuito elétrico e para que servem.
- 06.** O que é um gerador elétrico? Cite um exemplo.
- 07.** O que é um condutor elétrico?
- 08.** O que é um resistor elétrico?
- 09.** Para que servem as chaves nos circuitos elétricos?
- 10.** A figura a seguir representa um circuito elétrico simples. Como estão associados os resistores (lâmpadas) neste circuito?



- 11.** A figura a seguir representa um circuito elétrico simples. Como estão associados os resistores (lâmpadas) neste circuito?

