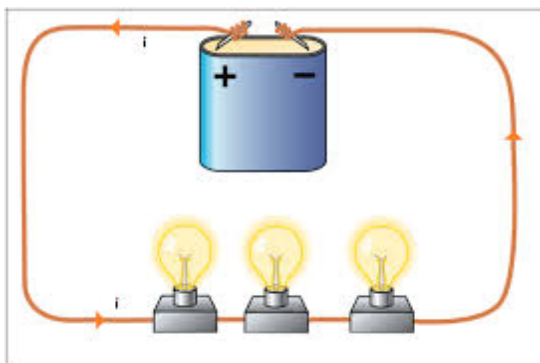


Tarefa Mínima

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?

