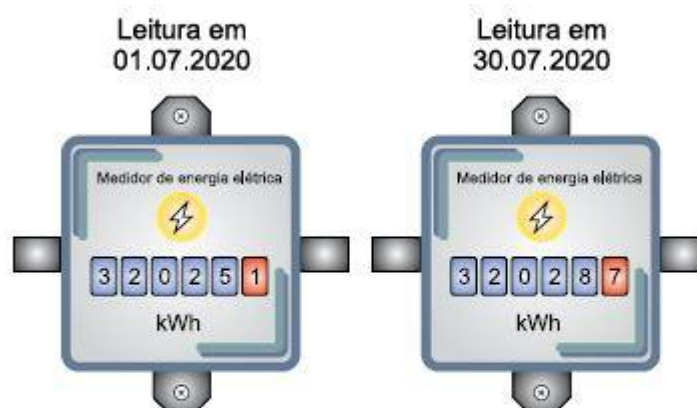


Questão 82

Uma família saiu de casa no mês de julho de 2020 e esqueceu de desligar da tomada alguns dos aparelhos elétricos de sua residência, deixando-os em *stand-by* (modo de espera). As figuras mostram as indicações no medidor da energia elétrica na residência nos dias 01.07.2020 e 30.07.2020, período de 30 dias em que essa família esteve ausente.



A potência total de todos os aparelhos que permaneceram em modo de espera durante a ausência da família é de

- (A) 20 W.
- (B) 50 W.
- (C) 2,0 W.
- (D) 0,5 W.
- (E) 5,0 W.

ALTERNATIVA B

Da imagem fornecida, vemos que a diferença de leitura é $E = 36 \text{ kWh}$

Temos também que $E = P \cdot \Delta t$

$$36 \text{ kWh} = P \cdot 30 \cdot 24$$

$$P = 0,05 \text{ kW} = 50 \text{ W}$$