

Um chuveiro de 3600 W de potência máxima é percorrida por uma corrente de 12 A quando ligado em seu modo mais quente.

Se a resistência de tal chuveiro (quando ele está consumindo máxima potência) for ligada em série com uma resistência de 600 ohms em uma fonte de tensão de 90 V, a potência elétrica dissipada na resistência do chuveiro será, em Watts, aproximadamente igual a

- a 1,8 W.
- b 2,8 W.
- c 3,4 W.
- d 4,2 W.
- e 5,8 W.