

Zapamiętaj



- Pracę prądu elektrycznego można obliczyć, mnożąc napięcie przez natężenie i czas przepływu prądu:

$$W = U \cdot I \cdot t \quad [W] = J \quad (\text{Jednostką pracy prądu elektrycznego jest dżul})$$

- Moc prądu elektrycznego obliczamy mnożąc napięcie przez natężenie:

$$P = U \cdot I \quad [P] = W \quad (\text{Jednostką mocy jest wat})$$

- Ilość zużytej energii elektrycznej zazwyczaj wyrażamy w kilowatogodzinach:

$$1 \text{ kWh} = 3\,600\,000 \text{ J} = 3,6 \text{ MJ}$$

