Elektrická práca :)

Práca síl elektrického poľa. Získavame ju z elektrickej energie a využívame v elektrických spotrebičoch.

Počítame ju ako súčin napätia U, prúdu I, ktoré sú privádzané do spotrebiča, a doby t, počas ktorej bol spotrebič zapnutý:

$$W = U \times I \times t.$$

Jednotkou elektrickej práce je rovnako ako pri mechanickej práci joule (J), v praxi sa používa sa jednotka $3{,}6.10^6$-krát väčšia, kilowatthodina (kWh). Spotrebu elektrickej energie odčítavame v domácnostiach na elektromeroch v kWh, nie v kilowattoch, ako sa často nesprávne hovorí.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania