

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 $3,6 \cdot 10^6$ -krát väčšia, [kilowatthodina \(kWh\)](#). Spotrebu elektrickej energie odčítavame v domácnostiach na [elektromeroch](#) v kWh, nie v kilowattoch, ako sa často nesprávne hovorí.