**VÝKON ELEKTRICKÉHO PROUDU**

**Výkon P – užitečná práce vykonaná za 1 sekundu.**

**Příkon P0 – skutečně vykonaná práce za 1 sekundu.**

**Účinnost: η = P : P0**

**Účinnost vyjadřujeme v procentech, popř. desetinným číslem a její velikost je vždy menší než 100 %, popř. menší než 1.**

**Známe-li elektrický příkon a dobu, po kterou vodičem procházel proud, určíme elektrickou práci podle vztahu: W = P. t**

**P … příkon (W)**

**t ... čas (s)**

**Jednotkou elektrické práce je wattsekunda (Ws). Větší jednotkou je kilowatthodina (kWh).**

**1 kWh = 3 600 000 Ws.**

**Účinnost: η =** 