***ÚČINNOST***

**Účinnost označujeme písmenem řecké abecedy η, čteme éta.**

**Výpočet: η = P : Po**

**P … výkon = užitečná práce vykonaná za 1 s**

**Po … příkon = skutečně vykonaná práce za 1 s**

**Účinnost vyjadřujeme v procentech, popř. desetinným číslem. Je vždy menší než 100% (než 1), protože vždy dochází ke ztrátám, např. v důsledku tření, odporu prostředí apod. Např. klasická žárovka má účinnost jen 10%, tzn. jen 10% elektrické energie se přemění na světelnou a 90% jsou ztráty v podobě tepla. Proto je svítící žárovka teplá.**