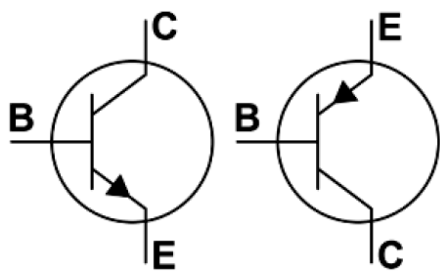


## Tranzistor jednoducho :)



Značky NPN a PNP tranzistora

**Polovodičová**, najčastejšie používaná kremíková súčiastka, ktorá zosilňuje napätie resp. spína **elektrické obvody**.

Tranzistor takmer úplne vytlačil z [elektroniky triódu](#). Skladá sa z troch častí: emitora, bázy a kolektora, v ktorých sa strieda typ elektrickej [vodivosti](#). Ak má báza vodivosť typu P, emitor a kolektor majú vodivosť typu N. Medzi nimi sú dva [priechody PN](#), rozhodujúce pre činnosť tranzistora.

Vyrába sa viacero druhov tranzistorov, napríklad tranzistory na veľmi vysoké [frekvencie](#), na veľké výkony, ako aj [fototranzistory](#), ktoré citlivo reagujú na osvetlenie. Tranzistory v [integrovaných obvodoch](#) sú miniatúrne, majú len zlomok milimetra a inú konštrukciu ako tranzistory z obdobia pred vznikom [mikroelektroniky](#).



Fotografia

[Tranzistor podrobne](#), [Fototranzistor](#), [Tranzistorový jav](#), [Earlyho jav](#)