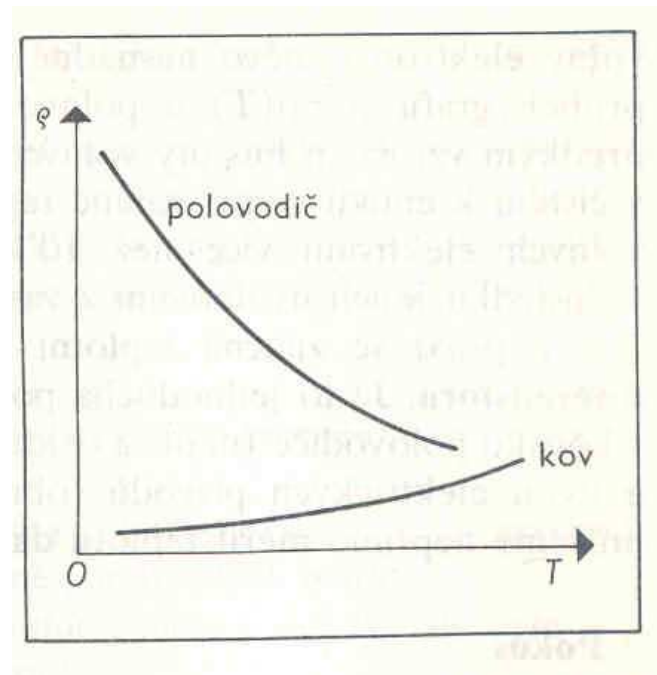
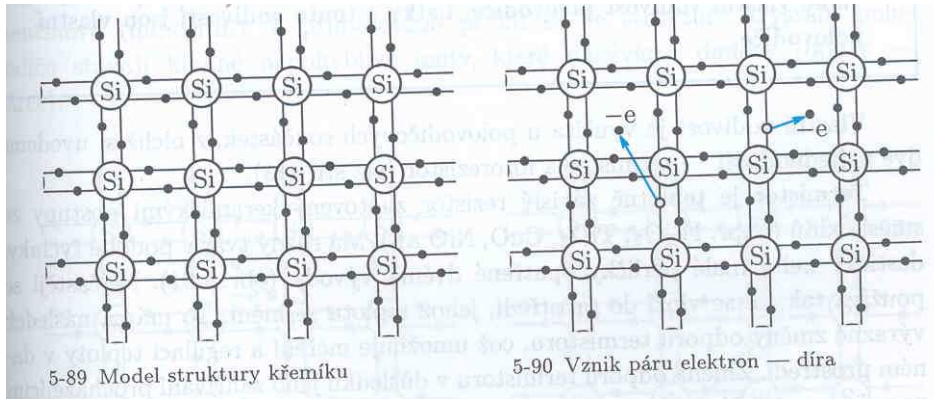


Vedení el. proudu v polovodičích

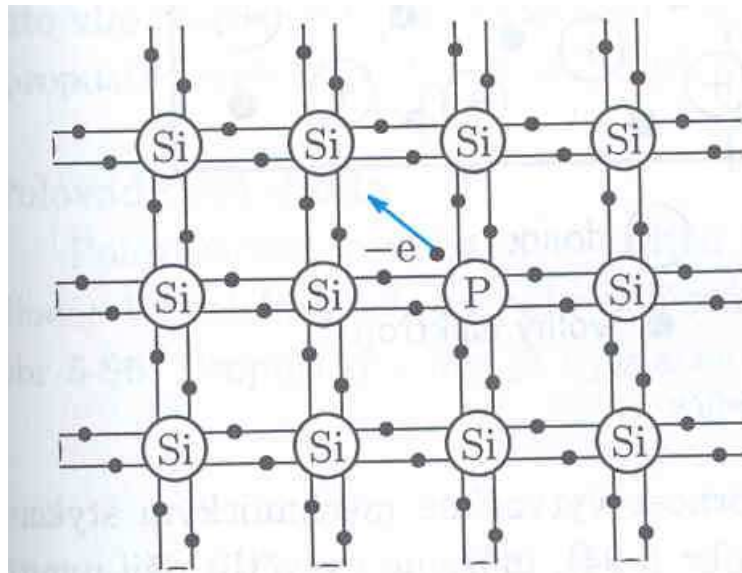
- polovodiče jsou látky se zvláštními fyzikálními vlastnostmi a zvláštním významem v technice.
- měrný el. odpor někde mezi kovy a izolanty ($10^{-2} \Omega \cdot \text{m} - 10^9 \cdot \text{m}\Omega$, kovy
- jiná teplotní závislost



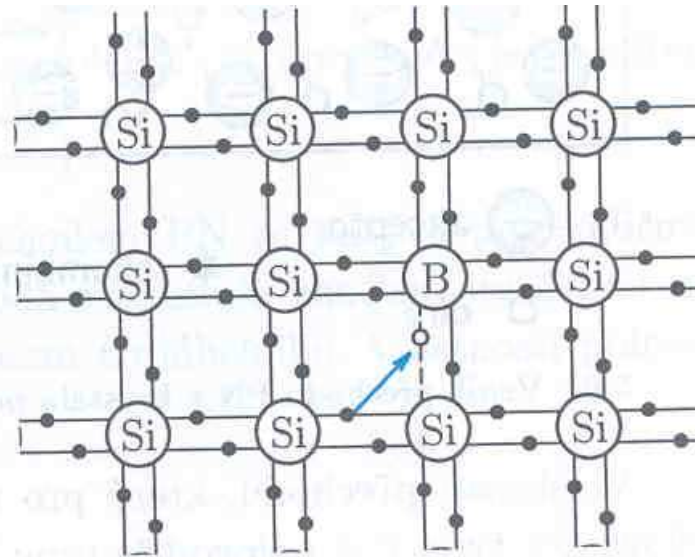
vlastní polovodiče



příměsové polovodiče

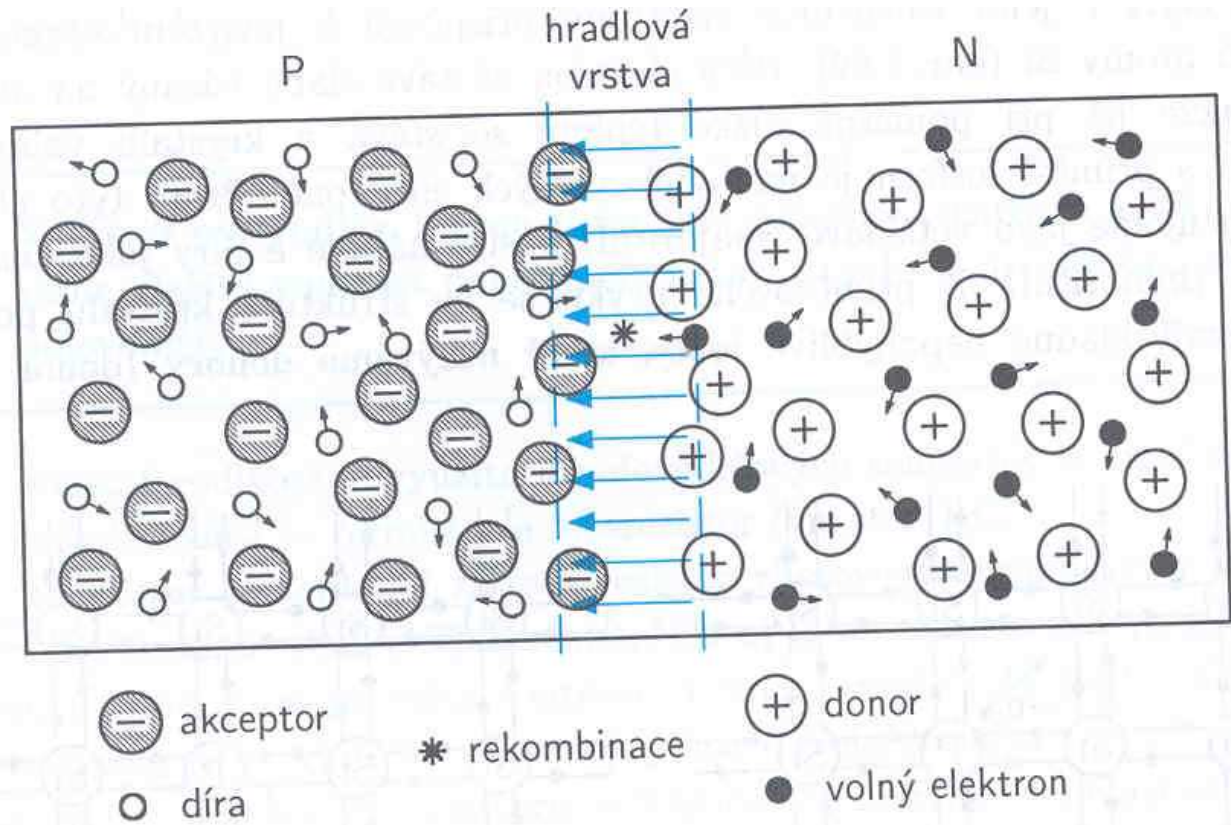


5-92 Křemík s příměsí fosforu P



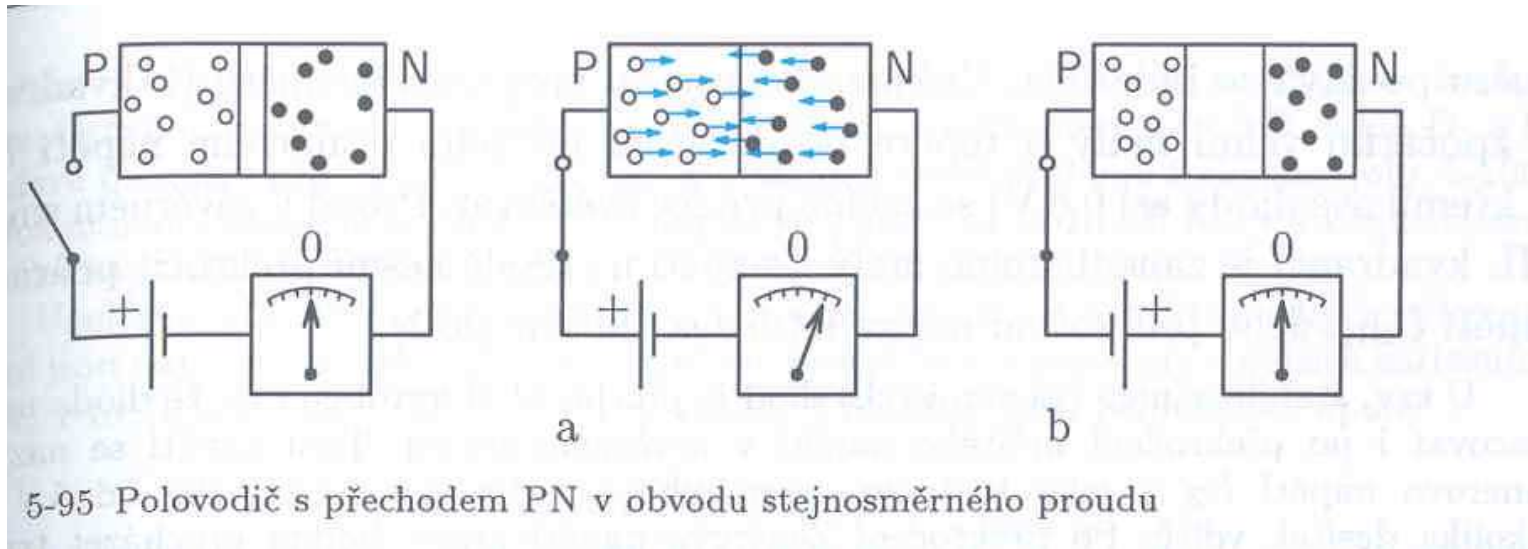
5-93 Křemík s příměsí boru B

PN přechod

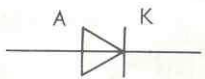


5-94 Vznik přechodu PN v krystalu polovodiče

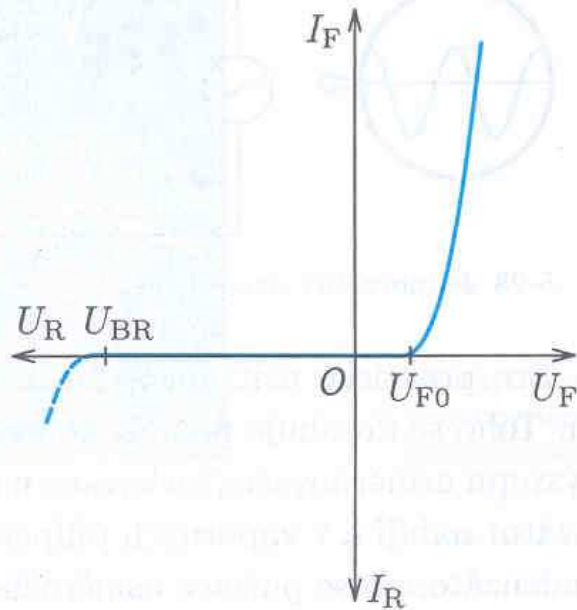
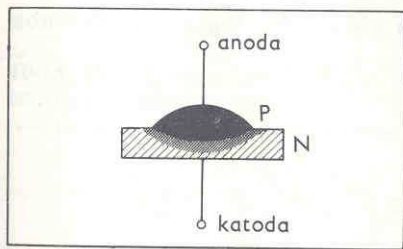
PN přechod v obvodu ss proudu



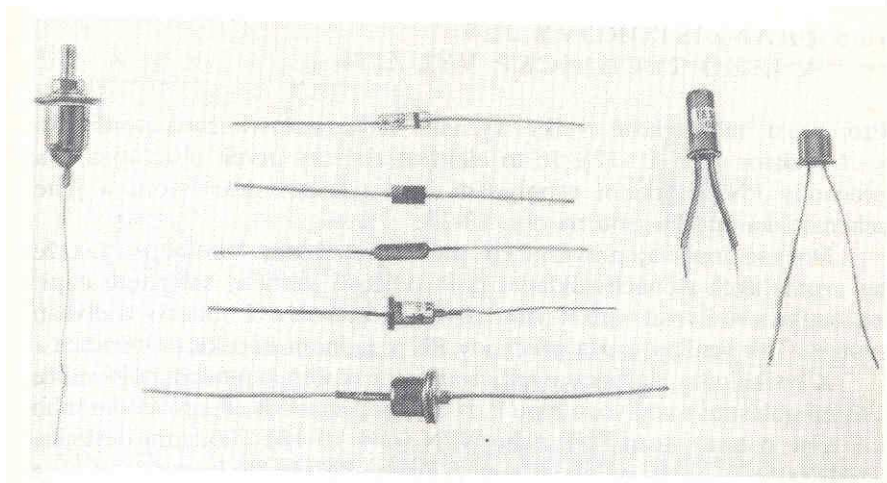
5-95 Polovodič s přechodem PN v obvodu stejnosměrného proudu



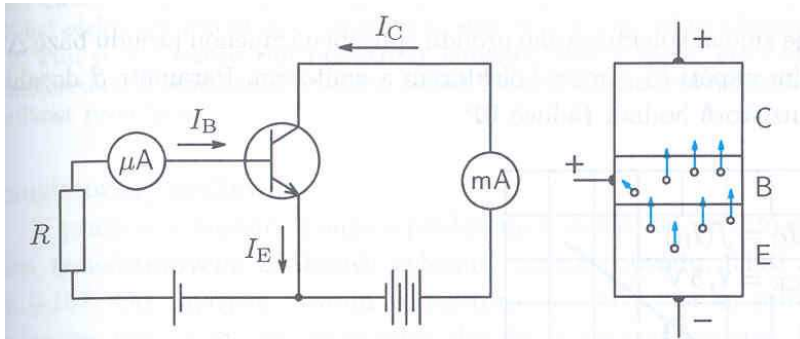
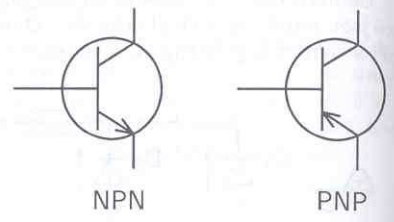
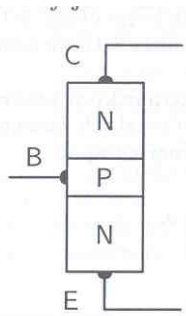
polovodičová dioda



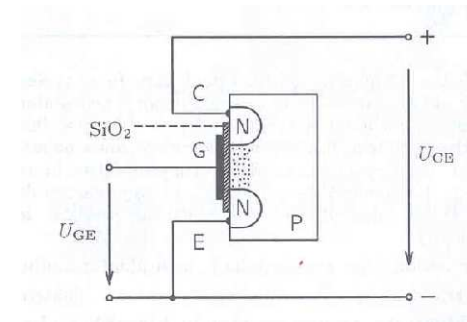
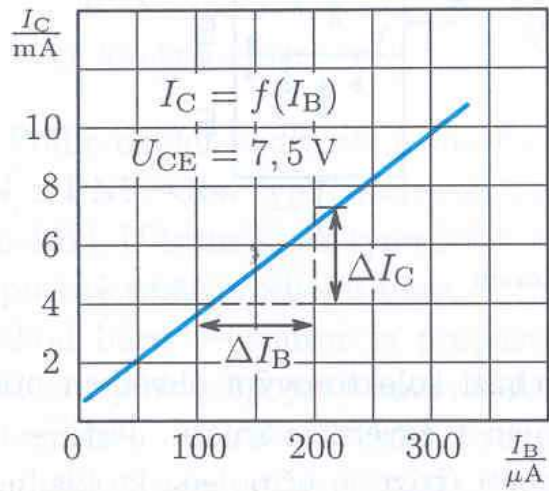
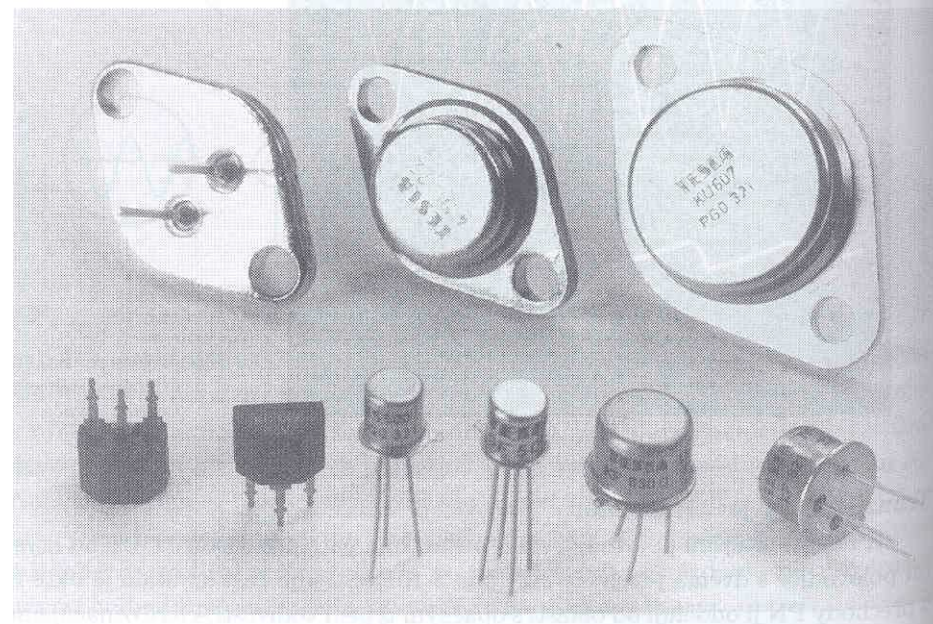
5-97 Voltampérová charakteristika diody



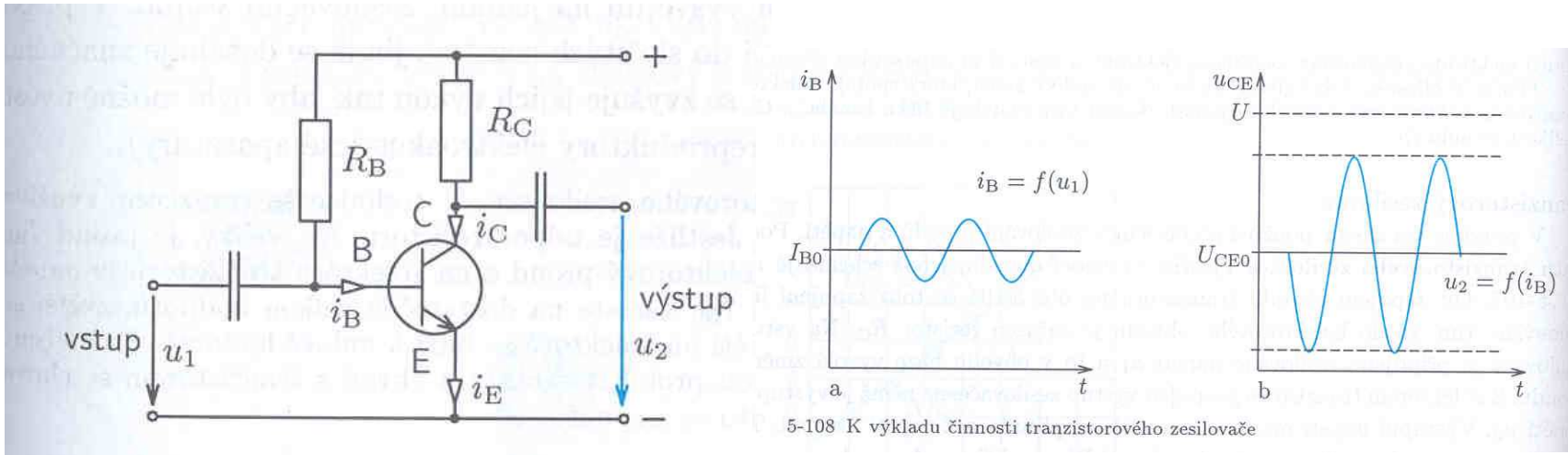
tranzistor



5-104 Zapojení tranzistoru se společným emitorem



Tranzistorový zesilovač



další čtivo

toto je pouze úvodní seznámení. Pro hlubší
studium velmi doporučuji text na URL

<http://lucy.troja.mff.cuni.cz/~tichy/elektross/index.html>