

Dioda, tranzistor – otázky

- 1.** Z čeho se skládá dioda?
- 2.** Proč dioda propouští proud a při jiném zapojení nepropouští?
- 3.** Jaká je elektrotechnická značka diody, kde je anoda a katoda diody?
- 4.** Kde je v diodě hradlová vrstva?
- 5.** Jaké znáš druhy diod?
- 6.** Nakresli voltampérovou charakteristiku diody a popiš její části.
- 7.** Jak se projevuje průrazné napětí?
- 8.** Jak se projevuje prahové napětí?
- 9.** Jak se projevuje Zenerovo napětí?
- 10.** Jaké znáš druhy diod?
- 11.** Nakresli elektrotechnickou značku tranzistorů.
- 12.** Z čeho se skládá tranzistor?
- 13.** Jak pracuje tranzistor?
- 14.** Co způsobí, že v kolektorovém obvodu může procházet elektrický proud?
- 15.** Co vyjadřuje proudový zesilovací činitel β ?
- 16.** Jaký je průběh převodní charakteristiky tranzistoru?
- 17.** Proč se musí polovodičové součástky chladit?
- 18.** K čemu se používají diody, tranzistory?
- 19.** Co je a z čeho se skládá integrovaný obvod?
- 20.** Kde se používají integrované obvody?