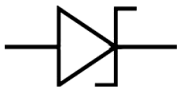
Schottkyho dióda :)



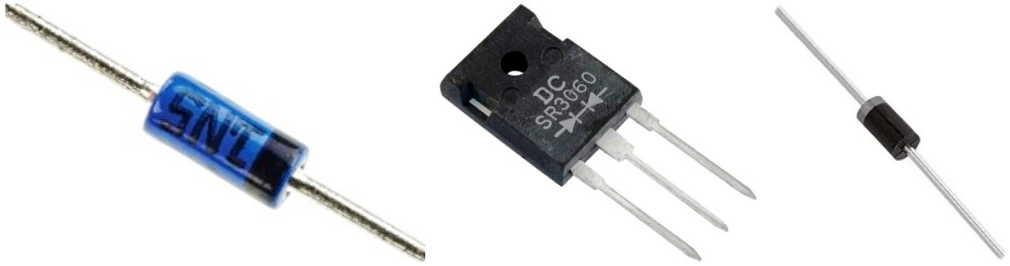
Značka

Polovodičová dióda, ktorá využíva usmerňovacie vlastnosti rozhrania kov-polovodič (tzv. Schottkyho bariéra).

V porovnaní s bežnými polovodičovými diódami sa Schottkyho diódy porovnateľných rozmerov vyznačujú kratším časom zotavenia v spätnom smere a menším úbytkom napätia v priamom smere.

Schottkyho diódy majú veľmi dobré dynamické a statické vlastnosti.

Používajú ako detektory, ako spínacie diódy, tiež na usmerňovanie a podobne. Tiež sa využívajú v integrovaných obvodoch na zvýšenie spínacej rýchlosti tranzistorov a v optoelektronike.



Fotografie Shottkyho diódy

[Polovodičová dióda (dióda), zapojenie diódy v priepustnom a závernom smere, delenie podľa konštrukčno-technologického a funkčného hľadiska]

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania