

Využití polovodičů

Termistor

Vzhled:



Značka:



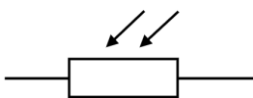
- větší teplo – menší odpor
- použití: digitální teploměry (změří teplotu, zjistí odpor, vyhodnotí)

Fotorezistor

Vzhled:



Značka:



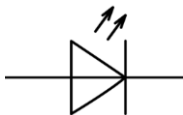
- Dopadající světlo – menší odpor
- měření intenzity světla, využití: foťák, požární hlásič

LED Dioda

Vzhled:



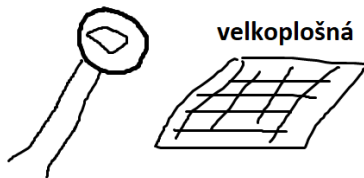
Značka:



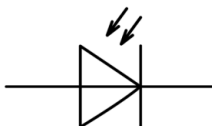
- **reguluje odpor (a proud) u vlákna uvnitř**, větší proud – „silnější“ světlo (modré), menší proud – „slabší“ světlo (červené), střední - zelené. 3 druhy diod – (Red, Green, Blue - RGB)

Fotodioda

Vzhled:



Značka:



- dopadající světlo promění v energii – stává se zdrojem napětí
- solární panely (teplo ze světla se mění na elektrickou energii)