

L510 STANDARDNÍ TRANZISTOROVÝ OBVOD



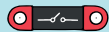
1x potenciometr



1x LED



1x tranzistor NPN



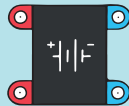
1x vypínač



2x rezistor 1kΩ



1x rezistor 10kΩ



1x baterie



1x Ⓞ 2x



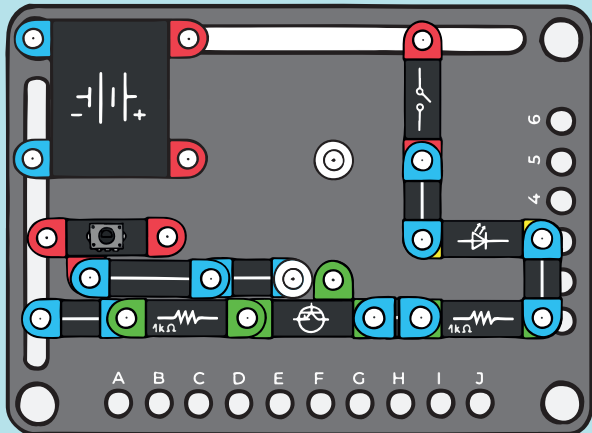
5x



2x

Potenciometrem regulujeme velikost proudu do báze, čímž měníme proud tekoucí kolektorem a tím měníme i jas LED diody, protože se na LED diodě mění napětí. Odpor v emitoru tranzistoru zavádí slabou zpětnou vazbu, čímž omezuje rozsah možnosti regulace jasu.

1.



2.

