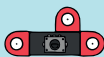


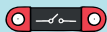
L290 ZESILOVAČ NPN S LED



1x LED



1x potenciometr



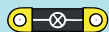
1x vypínač



1x baterie



1x 2x



1x žárovka



1x tranzistor NPN



1x rezistor 1kΩ



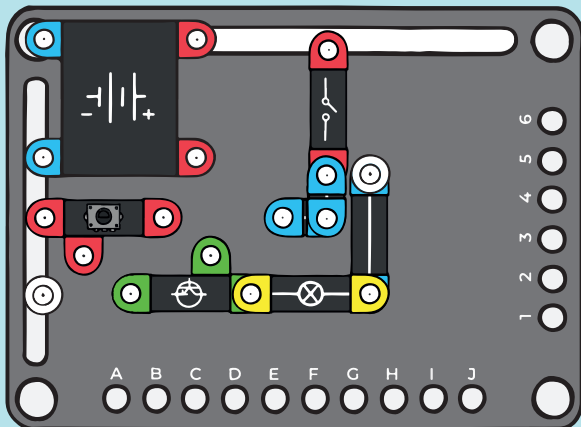
1x



3x

Zapojení demonstruje schopnost tranzistoru zesilovat elektrický proud. Potenciometrem regulujeme proud LED diodou do báze tranzistoru. Malý proud, který sotva stačí k rozsvícení LED způsobí otevření tranzistoru a vyvolá vysoký proud tekoucí žárovkou, protože pootevřením tranzistoru se na žárovce zvýší napětí. Toto zapojení se nazývá zapojení se společným emitorem, protože emitor tranzistoru je připojen ke společnému napájení.

1.



2.

