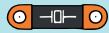


S80 BZUČENÍ VE TMĚ



1x buzčák



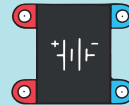
2x tranzistor NPN



1x rezistor 1kΩ



1x rezistor 100Ω



1x baterie



1x fotorezistor



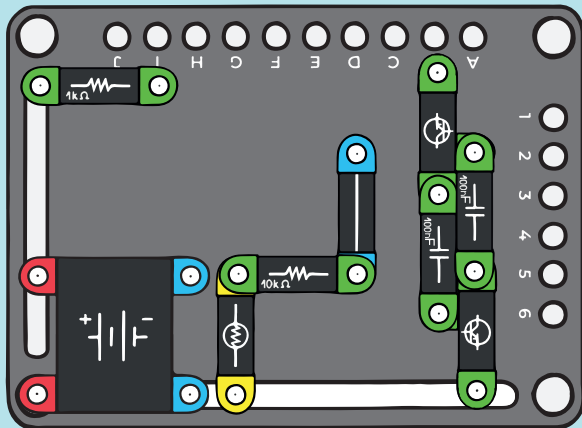
2x rezistor 10kΩ



2x kondenzátor 100nF

Astabilní klopný obvod můžeme vybavit fotorezistorem nejen ke změně výšky tónu, jako v návodu S100, ale vhodným zapojením můžeme zcela zamezit kmitání obvodu. Pokud osvětlením klesne odpor fotorezistoru pod určitou mez, napětí na bázi tranzistoru bude tak malé, že do báze tranzistoru nepoteče žádný proud. Tranzistor tak bude natrvalo uzavřen, obvod nemůže dále kmitat a tón ustane. Ve tmě odpor fotorezistoru stoupne, s tím stoupne napětí potřebné pro tok proudu do báze a obvod obnoví střídavé otevírání tranzistorů a bude tedy kmitat. Ve tmě se tedy tak rozezní buzčák.

1.



2.

