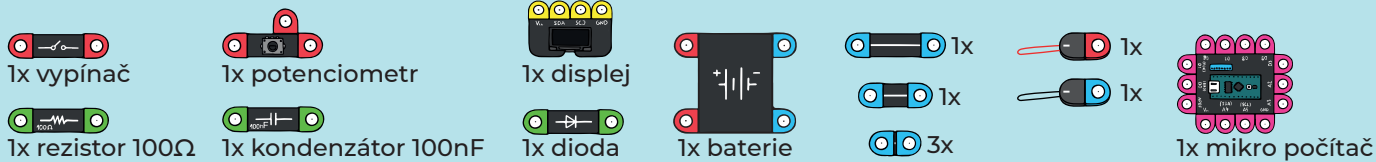


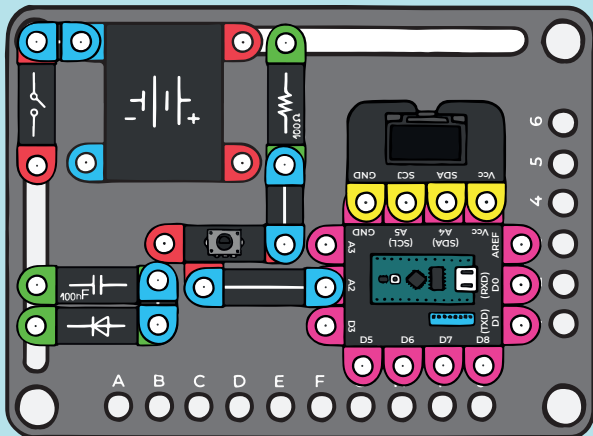
M40 MĚŘENÍ PROPUSTNÉHO SMĚRU DIODY



Zapojením diody do obvodu v propustném směru, můžeme určit její úbytek napětí a poté i potažmo výkonové ztráty při průchodu proudem. Běžné diody mívají hodnotu úbytku napětí mezi 0.2 a 1.5V. Záleží na výrobní technologii a také účelu použití. Výkonové diody, které můžete najít v elektrických lokomotivách mohou dosahovat propustného napětí právě okolo 1.5V. Naopak diody, které jsou běžné křemíkové nebo speciální mají napětí nejčastěji okolo 0.7V. Dále propustné napětí závisí na velikosti procházejícího proudu diodou. Čím vyšší proud, tím vyšší úbytek napětí na diodě. Vyzkoušejte jaké napětí naměříte vy.

Nastav přepínače na mikro počítači do polohy ON. V tomto zapojení nastav přepínače 2 a 6.

1.



2.

