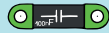


M60 MĚŘENÍ ÚROVNĚ OSVĚTLENÍ



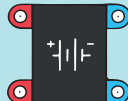
1x fotorezistor



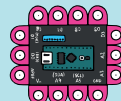
1x kondenzátor 100nF



1x displej



1x baterie



1x mikro počítač



2x



1x



1x vypínač



1x rezistor 10kΩ



3x



1x

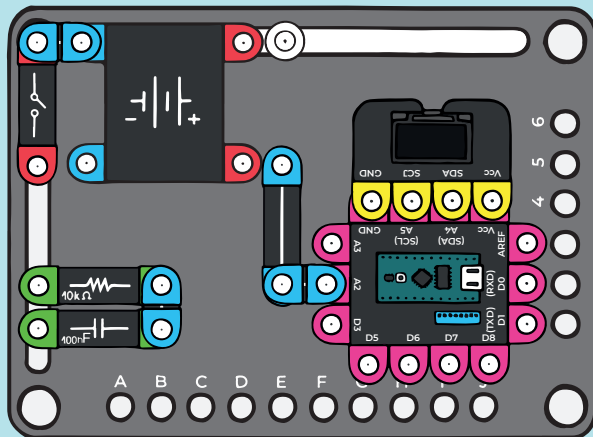


1x

Převod neelektrické veličiny na její digitální reprezentaci můžete vyzkoušet v této úloze. Vytvoříme odporový dělič napětí a do jedné části zapojíme předřadný odpor a do druhé fotorezistor jako prvek reagující na intenzitu osvětlení. Čím vyšší je intenzita osvětlení, tím nižší odpor bude rezistor mít. Vyzkoušejte si, jak se bude měnit napětí na odporovém děliči napětí při zakrytí fotorezistoru prstem nebo naopak vystavení slunečním paprskům.

Nastav přepínače na mikro počítači do polohy ON. V tomto zapojení nastav přepínače 3 a 6.

1.



2.

