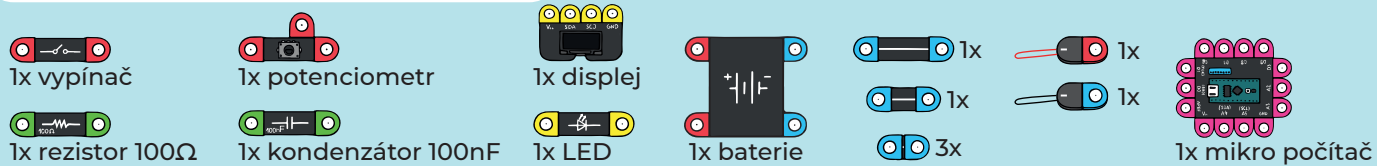


M30 MĚŘENÍ MALÉHO PROUDU



Průchod elektrického proudu obvodem přes odpor způsobuje ohřívání součástky, což představuje výkonovou ztrátu na spotřebiči. Abychom mohli výkonovou ztrátu určit, je nejprve nutné znát proud procházející obvodem. Ten se digitálně měří jako úbytek napětí na velmi malém odporu. Běžné hodnoty odporů bývají menší než 1Ω, ale jsou doplněny zesilovači signálu. Tady do obvodu zařadíme 100Ω rezistor, na kterém budeme snímat právě měřený proud.

Nastav přepínače na mikropočítači do polohy ON. V tomto zapojení nastav přepínače 1 a 6.

