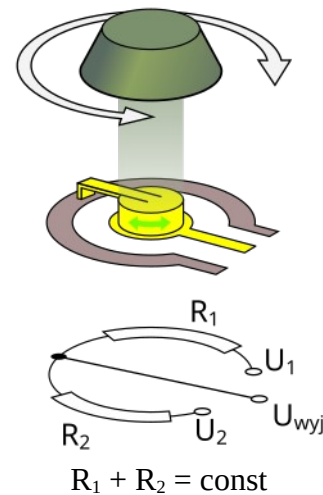
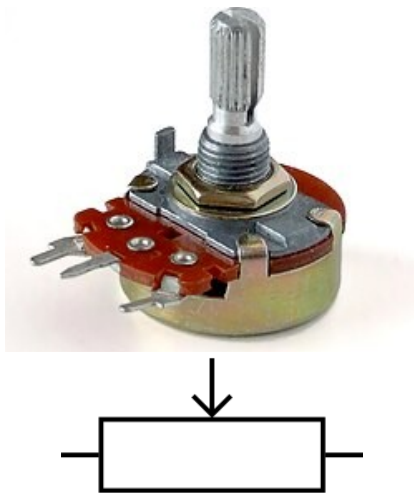


Podstawy elektroniki z elem. elektrotechniki

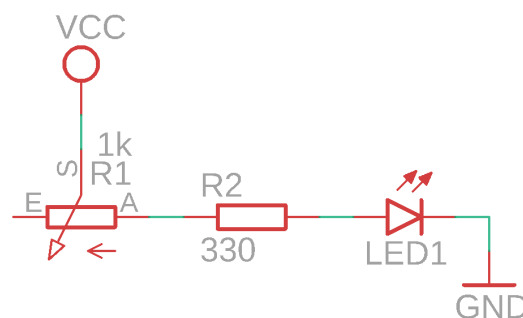
Moduł 1A2, offline + online, v1.0



1. Odtworzyć układ z poprzednich zajęć: dioda + rezystor.
2. Wzbogacić układ o przycisk. Jaki musi być spełniony warunek, by móc teraz dokonać pomiarów?
3. **[tylko offline]** Dobrać komplet 4 oporników o różnych wartościach (100, 330, 1k, 10k).
4. Dla oporników 330, 1k i 10k wybrać dokonać pomiarów do obliczenia z prawa Ohma oporu tych elementów w poszczególnych układach z diodą. Sprawdzić korelację pomiędzy napięciami na poszczególnych podzespołach a zasilaniem układu. Które z tych elementów są liniowe, a które nie? Czy wyniki obliczeń pokrywają się z wartościami nominalnymi? Wyniki przedstawić w postaci tabeli.
5. Zapoznać się z symbolem oraz schematem działania potencjometru:



6. Zrealizować poniższy schemat. Zmierzyć napięcie na diodzie dla 5 ustawień potencjometru. Co się zmienia, co można zaobserwować? Wyjaśnić zjawisko.



Zdjęcia, obliczenia, wyniki oraz opisy działania układów proszę przesłać na platformie TEAMS w formie PDF.

