

Ćwiczenia w pomiarach wielkości elektrycznych

Zadanie 1

Zbuduj w programie EWB pokazany układ. Wstaw amperomierze tak aby pomierzyć natężenie prądu płynącego w całym układzie i przez poszczególne rezystory. Wstaw woltomierz tak aby pomierzyć napięcie źródła zasilania w całym układzie i spadki napięcia na poszczególnych rezystorach.

Oznacz prądy płynące przez rezystory i w całym układzie, np. I_1 , I_2 , I_3 itd.

Oznacz spadki napięcia na poszczególnych rezystorach, np. U_1 , U_2 , U_3 itd.

W tabeli podaj wartości wszystkich oznaczonych wielkości jakie pokazały mierniki po załączeniu układu.

Na niektórych schematach zostały już oznaczone prądy.

