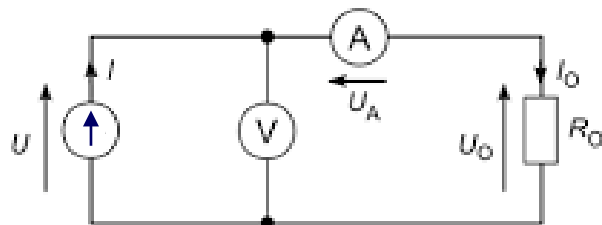
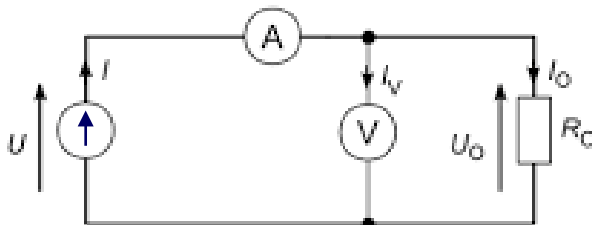


Zad2. W układach z rys 1 zmierzono rezystancję. Proszę podać jej wartość bez uwzględnienia błędu metody, wartość błędu metody, wartość po usunięciu błędu oraz niepewność pomiaru rezystancji względną i bezwzględną. (dla obu układów)

a)



b)



Rys.1 Układy pomiarowe

Wybór danych:

Nr w tabeli 1 to reszta z dzielenia przez 3 ostatniej cyfry indeksu

Tabela 1. Dane do zadania 2

Nr	0	1	2
Napięcie zakresowe woltomierza	20V	400V	400V
Rozdzielczość pomiaru woltomierza	3.5 cyfry (max wsk. 1999)	3.75 cyfry (max wsk. 3999)	3.75 cyfry (max wsk. 3999)
Niepewność woltomierza	0.5%+3dig	1.5%+2dig	1.5%+2dig
Wartość odczytana na woltomierzu	10.51 V	350.5 V	350.5 V
Prąd zakresowy amperomierza	2 mA	0.4 A	0.4 A
Rozdzielczość pomiaru amperomierza	4.5 cyfry (max wsk. 19999)	4.75 cyfry (max wsk. 39999)	4.75 cyfry (max wsk. 39999)
Niepewność amperomierza	0.2%+2dig	0.5%+5dig	1.5%+4dig
Wartość odczytana na amperomierza	1.281 mA	128.1 mA	167.1 mA
Rezystancja amperomierza $R_A[\Omega]$	2	0.2	0.2
Rezystancja woltomierza $R_V[M\Omega]$	1	1	1