

Nr ćw. 4	Temperaturowy współczynnik rezystancji		Ocena z teorii:
Nr zespołu:	Nazwisko i imię:		Ocena wykonania:
Data:	Dzień tyg. i godz.:	Kierunek, grupa:	Uwagi:



Wzór na wyliczenie oporu właściwego na podstawie wymiarów geometrycznych i rezystancji.:

.....

.....



Wzór na współczynniki regresji liniowej dwuparametrowej i ich niepewności:

.....

.....



Prawo przenoszenia niepewności dla $\Delta\rho$ i $\Delta\alpha$:

.....

.....



Wzór z punktu 4 instrukcji w postaci funkcji liniowej $y=a \cdot x +b$:.....

.....

.....



Wzór z punktu 11 instrukcji w postaci funkcji liniowej $\ln R = a \cdot 1/T + b$:

.....

.....

.....

Uzupełnić tabele o dane wyznaczone podczas wykonania ćwiczenia. Wpisać jednostki wyznaczonych wartości w nagłówkach kolumn.

	Drut miedziany				
	R_0 []	ρ []	a	b	α []
Wartość					
Niepewność					

	Opornik			NTC		
	R []	a	b	B []	a	b
Wartość						
Niepewność						

Który z badanych elementów spełnia prawo Ohma:

Porównać wyznaczoną wartość oporu właściwego i temperaturowego współczynnika rezystancji dla miedzi z wartościami tablicowymi: $\rho_T = \dots\dots\dots$ $\alpha_T = \dots\dots\dots$

Porównać wyznaczony parametr B termistora NTC 100 z dana katalogową (SR PASSIVES NTCC-100R) : $B_T = \dots\dots\dots$