





Nr ćw. 8	Indukcyjność cewki		Ocena z teorii:
Nr zespołu:	Nazwisko i imię:		Ocena wykonania:
Data:	Dzień tyg. i godz.:	Kierunek, grupa:	Uwagi:

 Wzór na impedancję cewki:


 Częstotliwość napięcia w sieci energetycznej:

 Zależność pomiędzy impedancją Z , rezystancją R i reaktancją X :

.....

 Wzór na regresję liniową jednoparametrową:

.....

 Prawo przenoszenia niepewności dla indukcyjności L :

.....

.....

.....

Uzupełnić tabelę zawierającą parametry zmierzonej cewki. W nagłówkach kolumn wpisać jednostki zmierzonych i wyznaczonych wartości.

	Rezystancja []	Konduktan- cja []	Impedancja []	Admitancja []	Reaktancja []	Susceptan- cja []	Indukcyjność L []	Przesunięcie fazowe δ []
Wartość								
Niepe- wność								

Proporcja U_{DC} do I_{DC} : Proporcja U_{AC} do I_{AC} :

Wartość indukcyjności cewki zmierzonej podczas ćwiczenia wynosi $L = \dots\dots\dots +/ - \dots\dots\dots$

Dla sygnału zmiennego o częstotliwości $f = 10\text{kHz}$, impedancja cewki wynosiłaby:

$Z = \dots\dots\dots +/ - \dots\dots\dots$