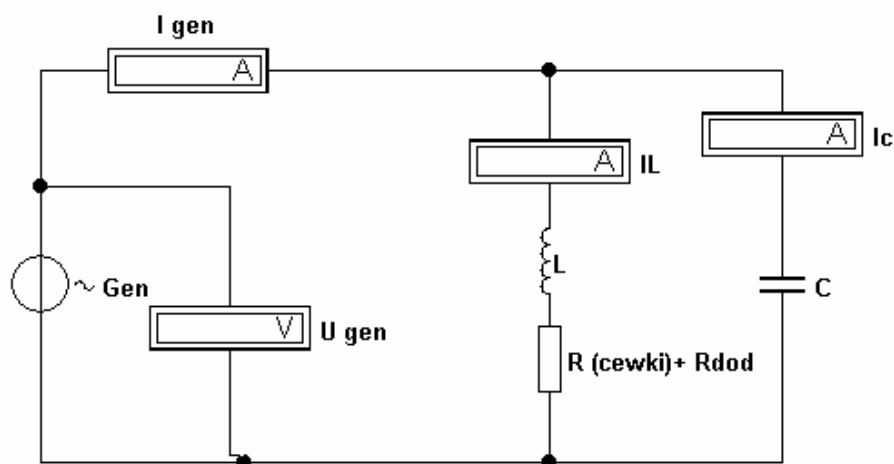


<i>Klasa</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr w dzienniku</i>	Zespół Szkół Łączności w Krakowie	
			<i>Pracownia elektroniczna</i>	
<i>Nr ćw.</i>	<i>Temat ćwiczenia</i>	<i>Data</i>	<i>Ocena</i>	<i>Podpis</i>
	Pomiar równoległego obwodu rezonansowego (rezonans prądów)			

1. Zestawić układ do pomiaru rezonansu równoległego według schematu :



2. Obliczyć teoretyczną częstotliwość rezonansową dla danych :

$L = \dots 50 \text{ [mH]}$, $C = \dots \dots \dots \text{[nF]}$,

$$f_r = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}} = \dots \dots \dots \text{[Hz]}$$

3. W podanym układzie dla stałej wartości napięcia $U_{\text{gen}} = \dots \dots \dots \text{[V]}$ dla $R = R_L$

a/ wprowadzić dane do tabeli i na ich podstawie przedstawić na wykresie zależność :

$$Z_{\text{obwodu}} = f(F)$$

b/ wprowadzić dodatkową wartość $R = \dots \dots \dots \text{[}\Omega\text{]}$ to $R_{\text{całkowite}} = R + R_L$

wprowadzić dane do tabeli i na ich podstawie przedstawić na wykresie zależność :

$$Z_{\text{obwodu}} = f(F)$$

4. Podać wykaz użytych przyborów i przyrządów pomiarowych

5. Podać pisemnie i przedstawić w formie prezentacji wnioski wynikające z wykonanego ćwiczenia

