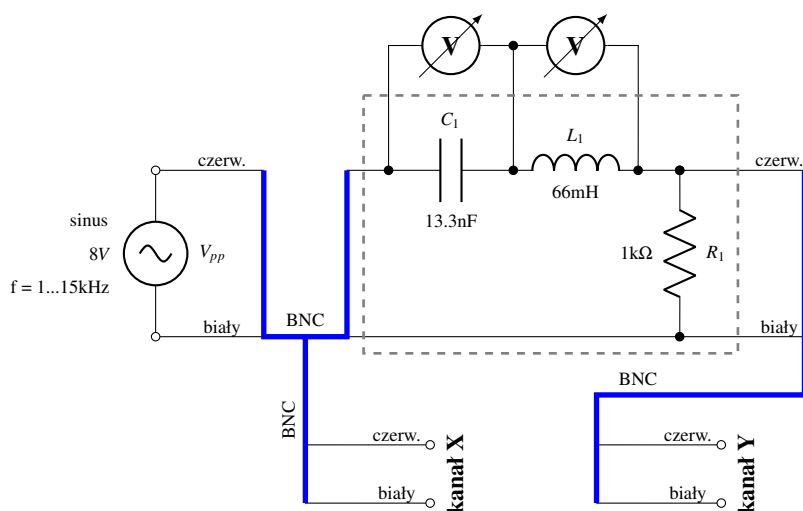


Laboratorium Podstaw Elektroniki			
Kierunek <i>Informatyka</i>	Specjalność —	Rok studiów <i>I</i>	Symbol grupy lab. <i>II</i>
Temat Laboratorium <i>Rezonans w obwodach RLC</i>			Numer lab. <i>3</i>
Skład grupy ćwiczeniowej oraz numery indeksów <i>Ewa Fengler(132219), Sebastian Maciejewski(132275), Jan Techner(132332)</i>			
Uwagi		Ocena	

Cel

1 Zadanie 1.

Rozpatrywany obwód wraz z wybranymi wartościami elementów.



Rysunek 1: Badany obwód

Wartości elementów obwodu : $V_{pp} = 8V$, $R_1 = 1k\Omega$, $C_1 = 13.3nF$, $L_1 = 66mH$

2 Zadanie 2.

Wartości elementów użytych do zbudowania obwodu przedstawionego na rysunku 1.

Element	Wartość zadana	Oznaczenie	Wartość odczytana	Wartość zmierzona
Rezystor	$1k\Omega$	brązowy, czarny, czerwony, złoty	$1000\Omega \pm 5\%$	$976,6\Omega \pm 5\%$
Cewka	$66mH$	—	—	Indukcyjność: $69,78mH$ Opór: 1
Kondensator	$13,3nF$	332 (4 szt.)	$3,3nF \times 4$	$13,25nF$

3 Zadanie 3.

4 Zadanie 4.

5 Zadanie 5.

6 Zadanie 6.

7 Zadanie 7.

8 Wnioski

Literatura

- [1] W trakcie przeprowadzania doświadczeń i pisanie sprawozdania zespół korzystał głównie z materiałów ze strony <http://mariusznaumowicz.ddns.net/materialy.html> oraz z wiedzy własnej.