

| Laboratorium Podstaw Elektroniki | | | |
|--|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Kierunek <i>Informatyka</i> | Specjalność — | Rok studiów <i>I</i> | Symbol grupy lab. <i>nie mamy</i> |
| Temat Laboratorium <i>Ćwiczenia wprowadzające</i> | | | Numer lab. <i>I</i> |
| Skład grupy ćwiczeniowej oraz numery indeksów <i>Piotr Więtczak(132339), Robert Ciemny(136693), Kamil Basiukajc(136681)</i> | | | |
| Uwagi | | | Ocena |

1 Ćwiczenia wprowadzające

1.1 Rezystory

Tablica 1: Wartości odczytów i pomiarów rezystancji

| R | Barwa/oznaczenia | Odczyt | Pomiar |
|-------|------------------|--------|--------|
| R_1 | — — | — — | — — |
| R_2 | — — | — — | — — |
| R_3 | — — | — — | — — |
| R_4 | — — | — — | — — |
| R_5 | — — | — — | — — |
| R_6 | — — | — — | — — |

1.2 Kondensatory

Tablica 2: Wartości odczytów i pomiarów pojemności

| C | Oznaczenia | Odczyt | Pomiar |
|-------|------------|--------|--------|
| C_1 | — — | — — | — — |
| C_2 | — — | — — | — — |
| C_3 | — — | — — | — — |
| C_4 | — — | — — | — — |
| C_5 | — — | — — | — — |
| C_6 | — — | — — | — — |

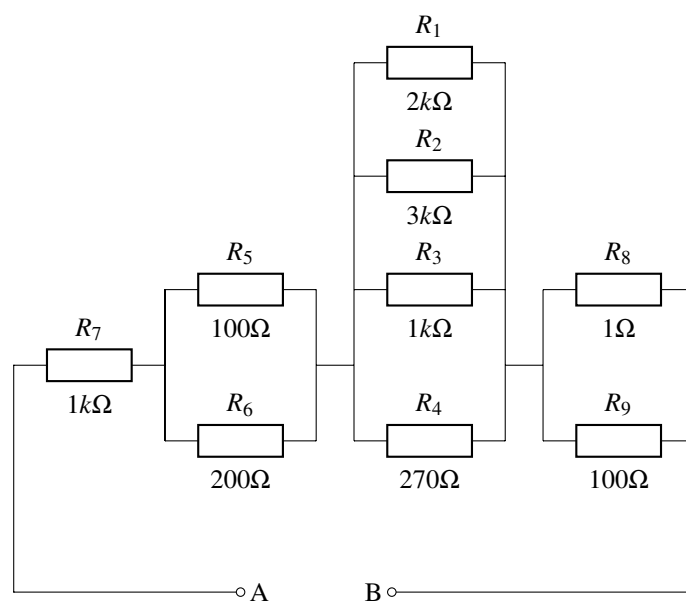
1.3 Cewki

Tablica 3: Wartości odczytów i pomiarów indukcyjności

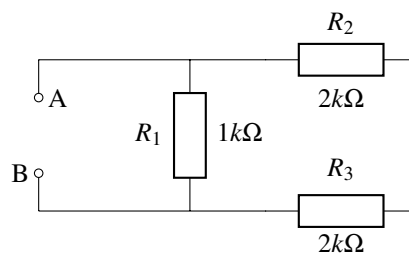
| L | $Pomiar$ |
|-------|----------|
| L_1 | -- |

2 Obwody

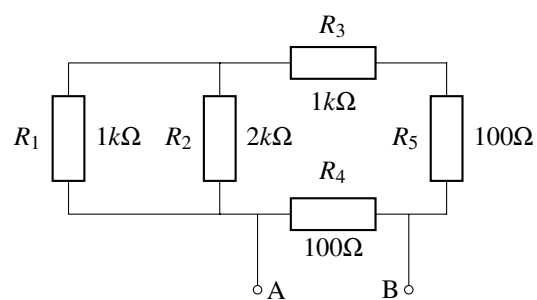
2.1 Obliczanie rezystancji zastępczej



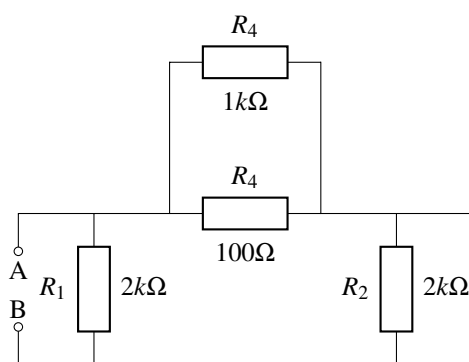
Rysunek 1: Obwód rezystancyjny



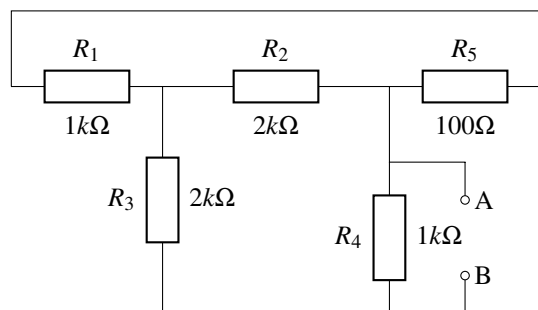
Rysunek 2: (a)



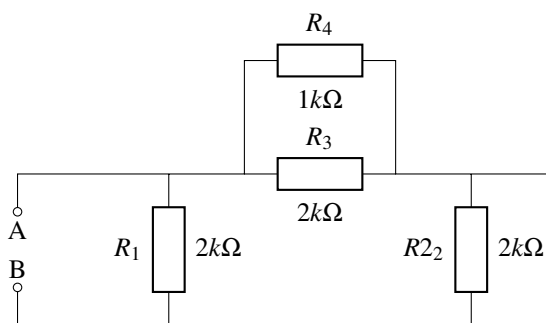
Rysunek 3: (b)



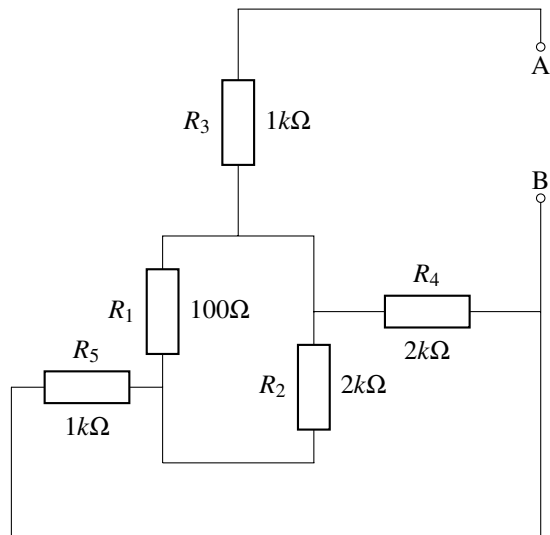
Rysunek 4: (c)



Rysunek 5: (d)



Rysunek 6: (e)



Rysunek 7: (f)

3 Pomiary napięcia

3.1 Pomiar wartości napięć wyjściowych z zasilacza

Tablica 4: Wartości odczytów i pomiarów

| $U[V]$ | $Odczyt[V]$ | $Pomiar[V]$ |
|--------|-------------|-------------|
| 1 | -- | -- |
| 3 | -- | -- |
| 4.5 | -- | -- |
| 11 | -- | -- |
| 13 | -- | -- |
| 25 | -- | -- |
| 28 | -- | -- |