| Laboratorium Podstaw Elektroniki | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------------|------------|
| Kierunek | Specjalność | Rok studiów | Symbol grupy lab. | |
| Informatyka | _ | I | nie r | namy |
| Temat Laboratorium | | · | | Numer lab. |
| Ćwiczenia wprowadzające | | | 1 | |
| Skład grupy ćwiczeniowej oraz numery indeksów | | | | |
| Piotr Więtczak(132339), Robert Ciemny(136693), Kamil Basiukajc(136681) | | | | |
| Uwagi | | | Ocena | |
| | | | | |

1 Ćwiczenia wprowadające

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 | | | |

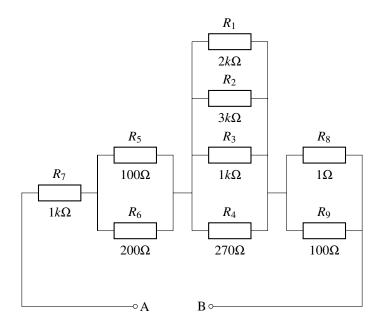
1.3 Cewki

Tablica 3: Wartości odczytów i pomiarów indukcyjności

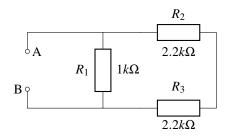
| L | Pomiar | |
|-------|--------|--|
| L_1 | | |

2 Obwody

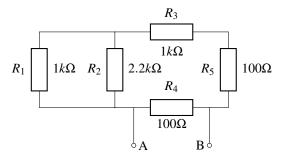
2.1 Obliczanie rezystancji zastępczej



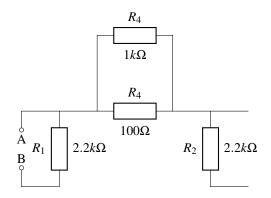
Rysunek 1: Obwód rezystancyjny



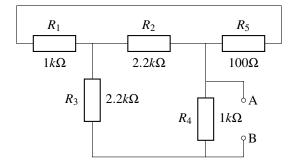
Rysunek 2: (a)



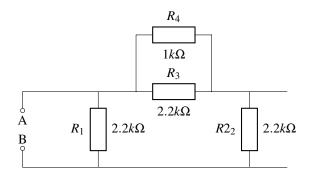
Rysunek 3: (b)



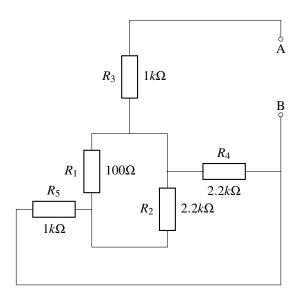
Rysunek 4: (c)



Rysunek 5: (d)



Rysunek 6: (e)



Rysunek 7: (f)

3 Pomiary napięcia

3.1 Pomiar wartosci napięć wyjściowych z zasilacza

Tablica 4: Wartości odczytów i pomiarów

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