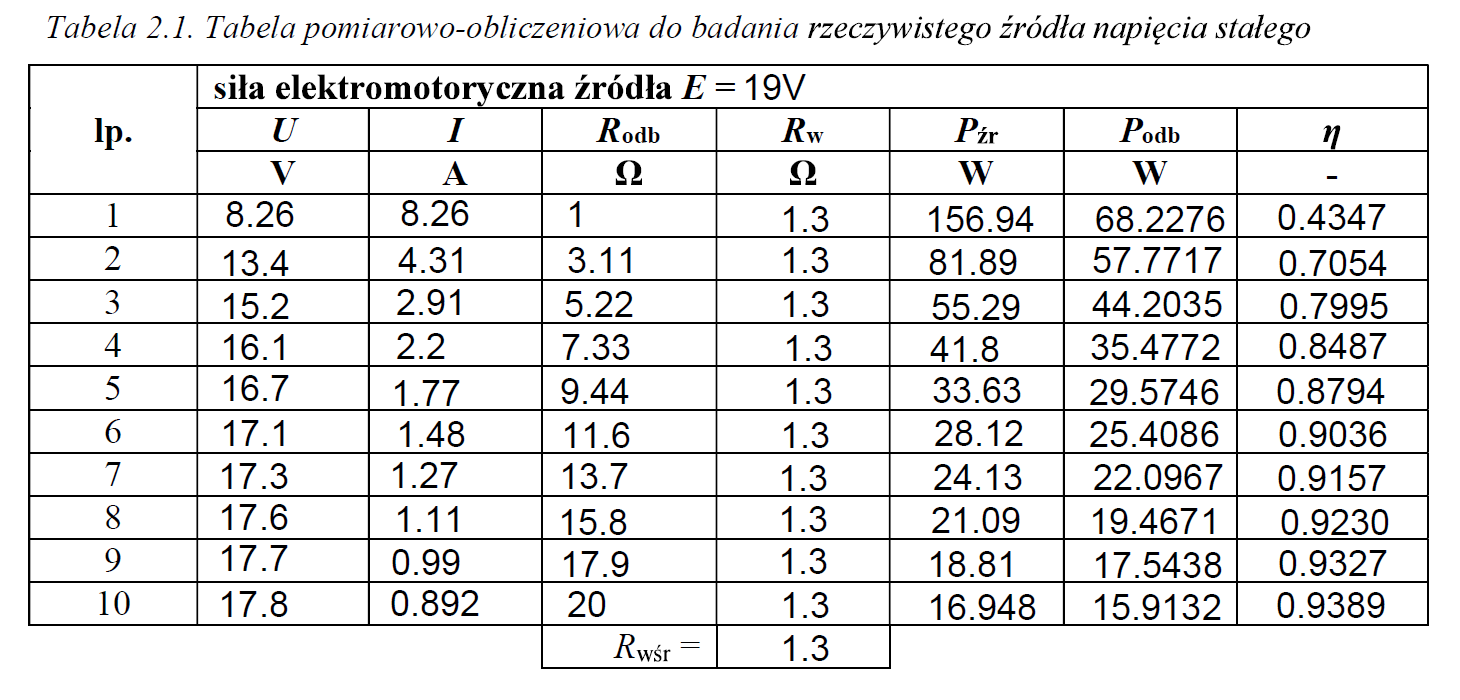
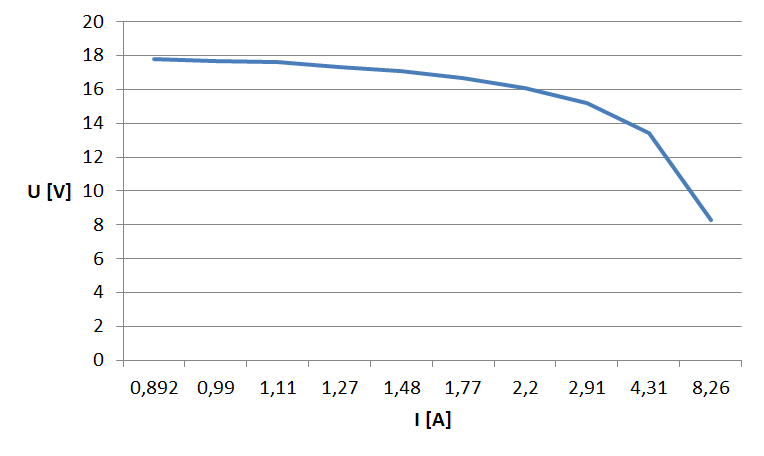
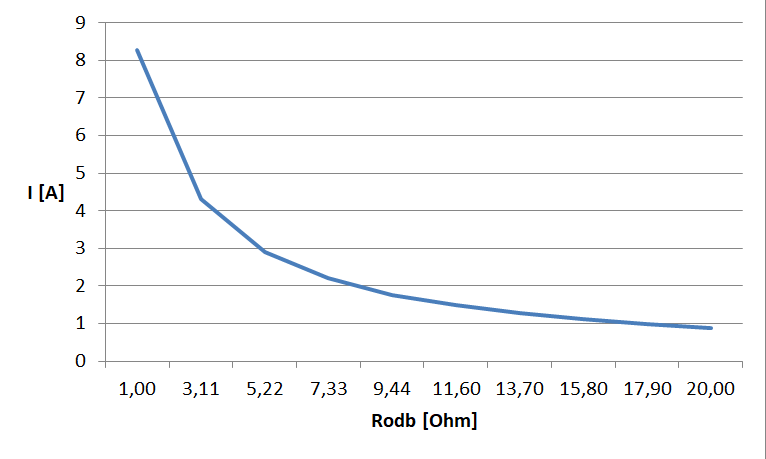
Sprawozdanie

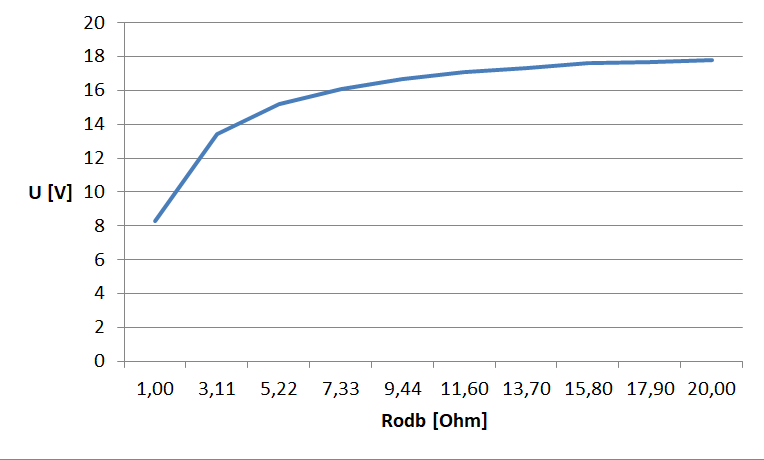
# Zadanie 2.1. badanie rzeczywistego źródła napięcia stałego

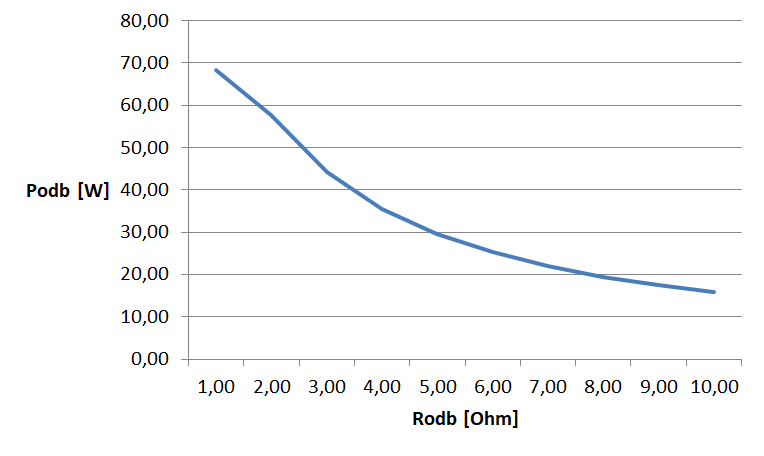


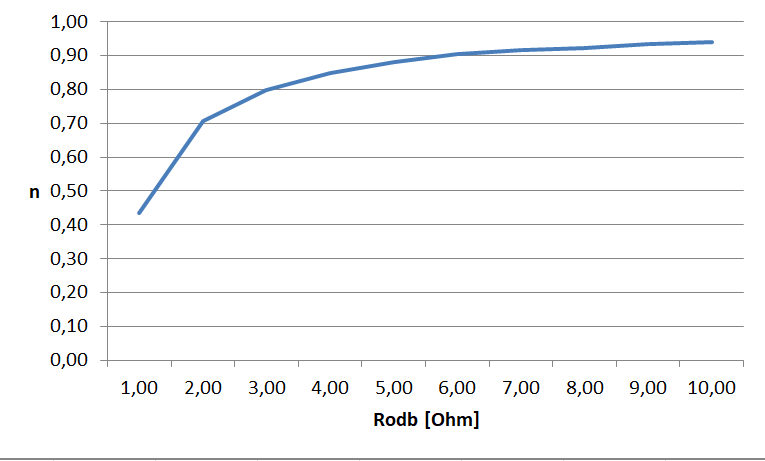
## Przykłady obliczeń:



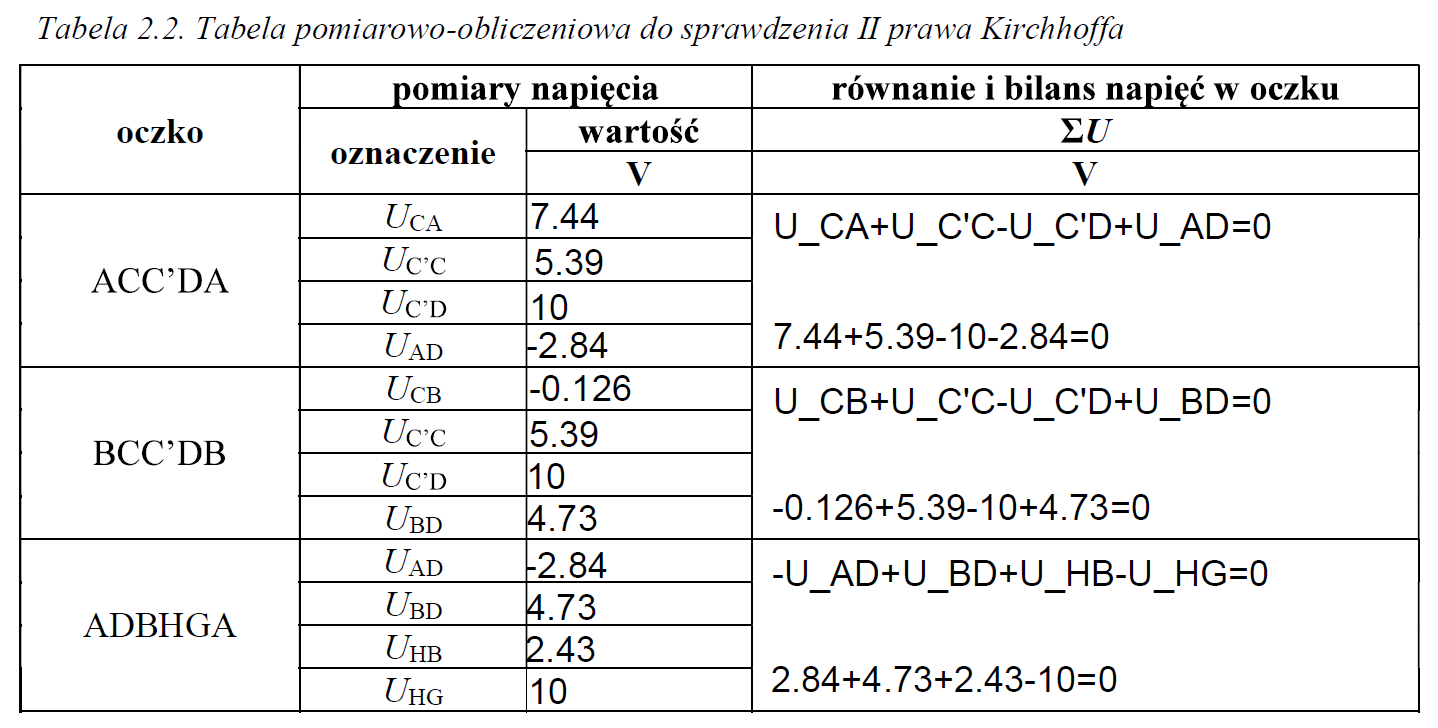








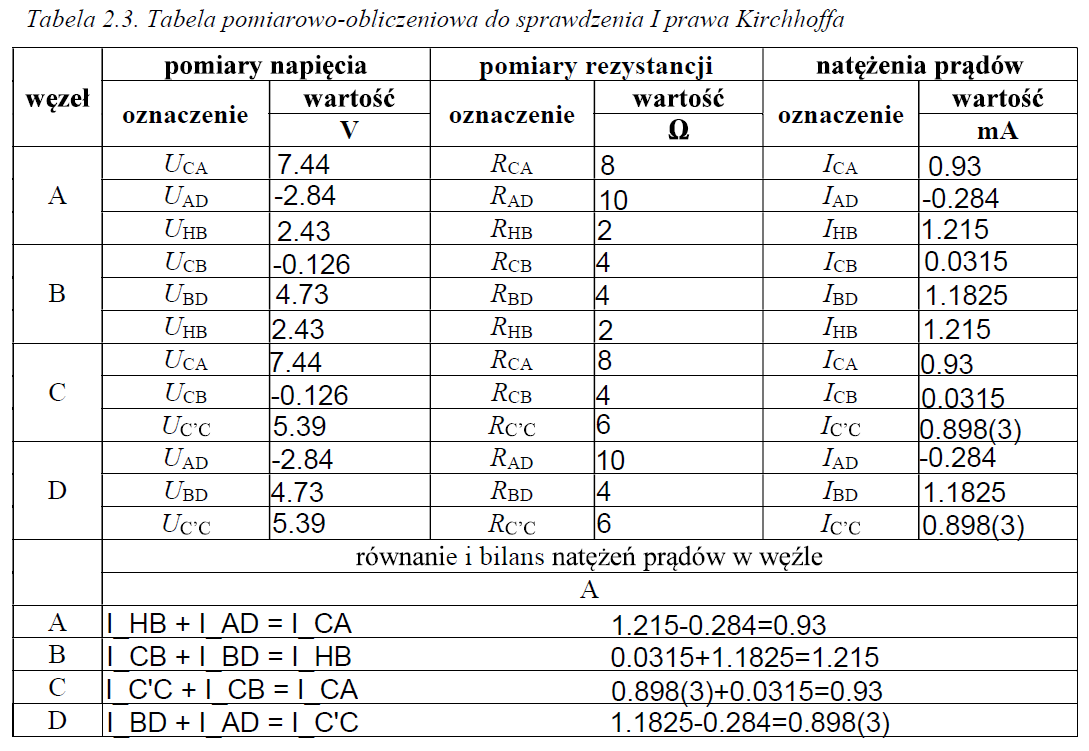
# Zadanie 2.2. Sprawdzenie II prawa Kirchhoffa



## II prawo Kirchhoffa:

Suma spadków napięć w oczku jest równa sile elektromotorycznej na źródle.

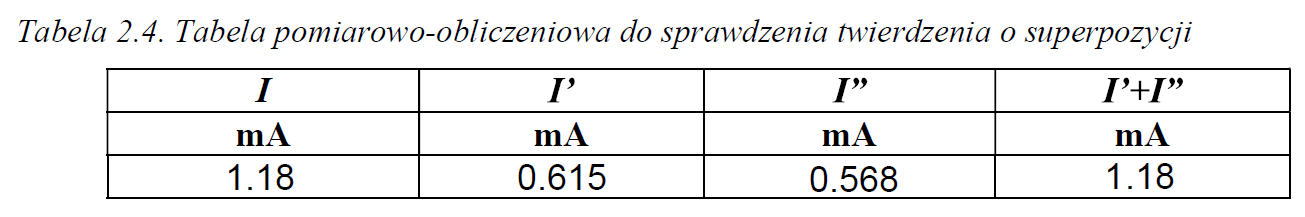
# Zadanie 2.3. Sprawdzenie I prawa Kirchhoffa



## I prawo Kirchhoffa:

Suma natężeń wejściowych jest równa natężeniom wyjściowym w węźle.

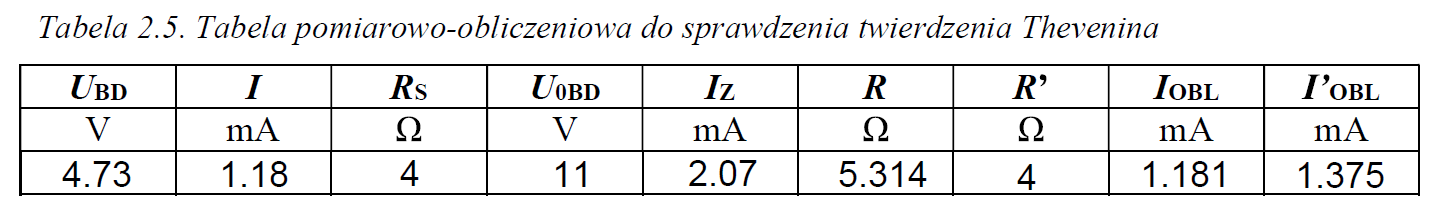
# Zadanie 2.4. Sprawdzenie twierdzenia o superpozycji



## Twierdzenie o superpozycji:

Natężenie w obwodzie wywołane kilkoma źródłami prądu jest równe sumie natężeń wywołanych przez te źródła prądu z osobna.

# Zadanie 2.5. Sprawdzenie twierdzenia Thevenina



## Obliczenia:

## Twierdzenie Thevenina:

Układ, składający się z kombinacji źródeł napięcia i rezystorów można zastąpić szeregowo połączonymi ze sobą pojedynczego rezystora i pojedynczego źródła napięciowego.