

Zadanie nr 1 (15 pkt.)

Oblicz wartość wyrażenia arytmetycznego w arkuszu „Zadanie 1” znajdującym się w pliku **PSx_sprawdzian_2.xlsx**.

Zadanie nr 2 (20 pkt.)

Uzupełnij dane w arkuszu „Zadanie 2” znajdującym się w pliku **PSx_sprawdzian_2.xlsx** (ceny części komputerowych). Zastosuj adresowanie względne i bezwzględne.

Zadanie nr 3 (20 pkt.)

Uzupełnij dane w arkuszu „Zadanie 3” znajdującym się w pliku **PSx_sprawdzian_2.xlsx** (liczby zespolone). Zastosuj adresowanie względne i bezwzględne.

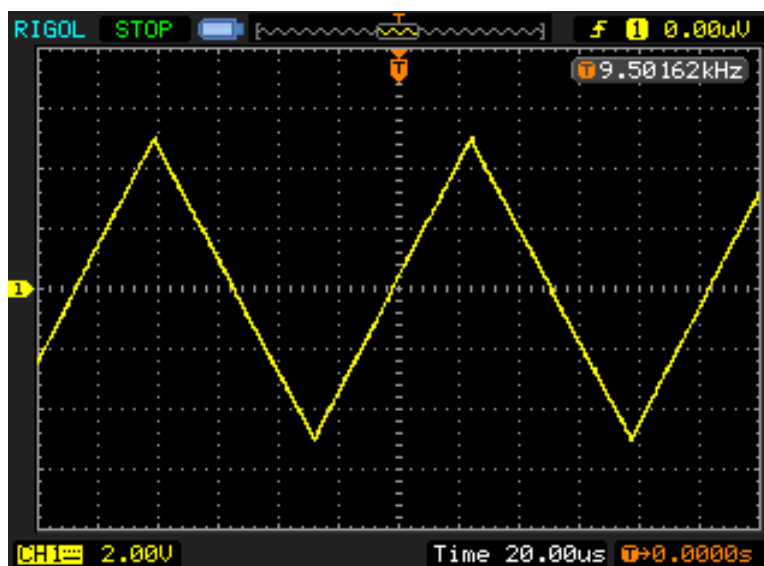
Zadanie nr 4 (25 pkt.)

Poniższa tabela zawiera wyniki badania rezystancji pewnego elementu nieliniowego. Utwórz taką samą tabelę w arkuszu „Zadanie 4”. Oblicz wartości napięcia **U** (zwróć uwagę na jednostki). Wykonaj dwa wykresy: **$R = f(I)$** oraz **$U = f(I)$** . Pamiętaj o opisaniu osi.

I	mA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
R	Ω	110	96	83	69	59	48	40	35	31	27	25
U	V											

Zadanie nr 5 (20 pkt.)

Plik **PSx_pomiar.csv** zawiera zapis przebiegu napięcia z oscyloskopu (Rysunek). Wczytaj zawartość pliku do arkusza „Zadanie 5” i wykonaj wykres tego przebiegu. Pamiętaj o opisaniu osi.

**Uwaga:**

Przed oddaniem pliku z rozwiązaniem zadań, zmień jego nazwę na **Nazwisko_Imię_PSx.xlsx**

Punktacja:

0 ÷ 50 pkt. - 2
71 ÷ 80 pkt. - 4

51 ÷ 60 pkt. - 3
81 ÷ 90 pkt. - 4,5

61 ÷ 70 pkt. - 3,5
91 ÷ 100 pkt. - 5