

## PODSTAWY INFORMATYKI - SPRAWDZIAN NR 1 - PRZYKŁAD

- Zmień nazwę pliku **sprawdzian\_nr\_1\_przyklad.docx** na **Nazwisko\_Imię\_PSx.docx** np. **Kowalski\_Jan\_PS1.docx**. Uzupełnij tabelę w pliku swoimi danymi.

- Sformatuj tekst w dokumencie **Nazwisko\_Imię\_PSx.docx** zgodnie z poniższymi uwagami.
- Formatowanie tytułów:
  - czcionka: Tahoma, 14 pt, pogrubienie [6 pkt.]
  - akapit: wyrównany do lewej; odstęp przed akapitem (od góry): 6 pt; odstęp po akapicie (od dołu): 6 pt; interlinia: pojedyncza [8 pkt.]
- Formatowanie tekstu:
  - czcionka: Tahoma, 12 pt, bez pogrubienia [6 pkt.]
  - akapit: wyrównany do lewej i prawej (wyjustowany); odstęp przed akapitem (od góry): 3 pt; odstęp od po akapicie (od dołu): 6 pt; interlinia: wielokrotne, co 1,1; wcięcie pierwszego wiersza akapitu: 1,3 cm [10 pkt.]

**Punktacja**     **30 pkt.**

- Wstaw w oznaczonym miejscu w tekście poniższy wzór. [15 pkt.]

$$f(x) = \frac{\sqrt[4]{x^3 + \frac{\beta}{x}}}{\sin(\alpha \cdot x)}$$

**Punktacja**     **15 pkt.**

- Wstaw w oznaczonym miejscu w tekście poniższą tabelę. [10 pkt.]
- Dodaj podpis do tabeli (nad tabelą). [2 pkt.]

I	mA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
R	Ω	110	96	83	69	59	48	40	35	29	26	25

- Formatowanie tekstu w tabeli: czcionka: Tahoma, 10 pt; wyrównanie tekstu: do środka; odstęp przed akapitem (od góry): 3 pt; odstęp po akapicie (od dołu): 3 pt; interlinia: pojedyncza. [3 pkt.]

**Punktacja**     **15 pkt.**

- Utwórz w arkuszu kalkulacyjnym nowy dokument i nadaj mu nazwę **Nazwisko\_Imię\_PSx.xlsx** (np. **Kowalski\_Jan\_PS1.xlsx**).
- Wstaw w arkuszu tabelę z wynikami pomiarów z poprzedniego zadania. [5 pkt.]
- Wykonaj wykres zależności **R = f(I)**. [7 pkt.] Dodaj tytuł wykresu, opisz jego osie. [3 pkt.]
- Przekopiuć wykres do dokumentu **Nazwisko\_Imię\_PSx.docx** do miejsca oznaczonego jako: (tutaj wstaw wykres 1). [3 pkt.] Dodaj podpis do przekopiowanego wykresu (pod wykresem). [2 pkt.]

**Punktacja**     **20 pkt.**

- Wstaw w kolejnym arkuszu dokumentu **Nazwisko\_Imię\_PSx.xlsx** dane zaimportowane z pliku **sprawdzian\_nr\_1\_przyklad.csv**. [5 pkt.]
- Wykonaj wykres zależności **U = f(t)**. [7 pkt.] Dodaj tytuł wykresu, opisz jego osie. [3 pkt.]
- Przekopiuć wykres do dokumentu **Nazwisko\_Imię\_PSx.docx** do miejsca oznaczonego jako: (tutaj wstaw wykres 2). [3 pkt.] Dodaj podpis do przekopiowanego wykresu (pod wykresem). [2 pkt.]

**Punktacja**     **20 pkt.**

**Uwaga:** jako wynik sprawdzianu należy oddać dwa pliki:

- **Nazwisko\_Imię\_PSx.docx** (dokument tekstowy)
- **Nazwisko\_Imię\_PSx.xlsx** (arkusz kalkulacyjny)

**Punktacja:**     0 ÷ 50 pkt. - 2     51 ÷ 60 pkt. - 3     61 ÷ 70 pkt. - 3,5  
71 ÷ 80 pkt. - 4     81 ÷ 90 pkt. - 4,5     91 ÷ 100 pkt. - 5