

Test sprawdzający wiedzę wstępną z zakresu pakietu MS Office.

Edytor tekstu MS Word.

1. Wykorzystując różne rodzaje tabulatorów wprowadzić tekst wg wzoru:

1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00
↑	↑	↑	↑	↑
lewy	środkowy	dziesiętny	prawy	pasek

2. Utworzyć tabelę według przedstawionego wzoru:

Tabela 1. Charakterystyka termometryczna termoelementu NiCr-NiAl.

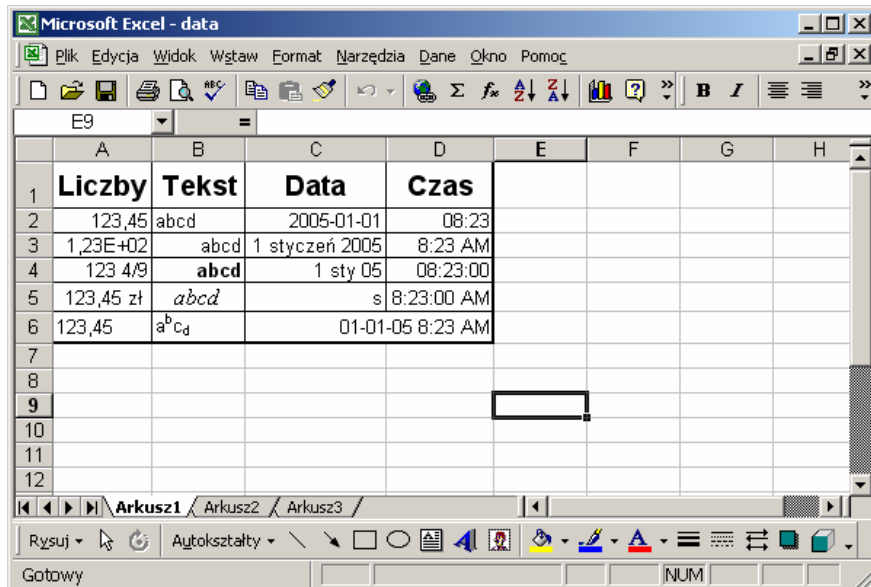
Temperatura [°C]	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	Średni przyrost rezystancji [Ω/K]
	Rezystancja w Ω										
-200											0,42
-150											0,41
-100											0,40

3. Napisać następujący wzór matematyczny:

$$y = \int R \left(x, \sqrt[n]{\frac{ax+b}{cx+e}} \right) dx \quad (1)$$

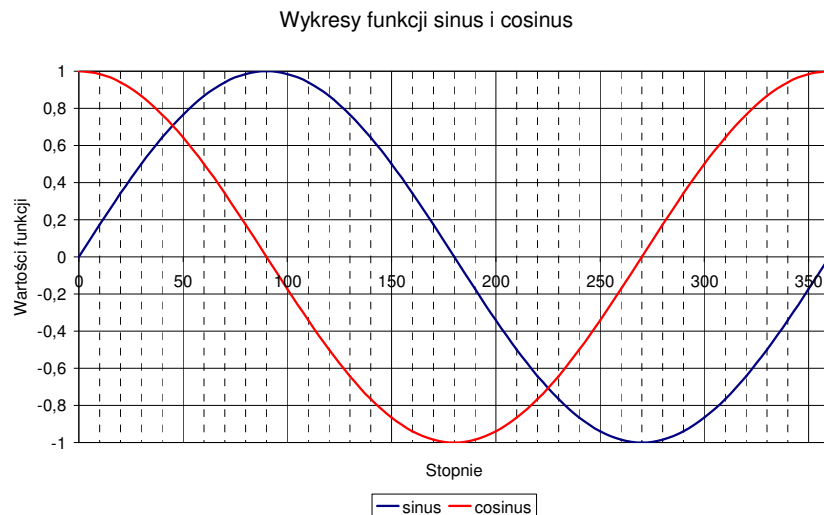
Arkusz kalkulacyjny MS Excel

1. Wprowadzić do arkusza kalkulacyjnego w czterech kolumnach dane liczbowe, tekstowe, datę i czas formatując je na pięć różnych sposobów zgodnie z załączonym przykładem:



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Liczby	Tekst	Data	Czas				
2	123,45	abcd	2005-01-01	08:23				
3	1,23E+02	abcd	1 stycznia 2005	8:23 AM				
4	123 4/9	abcd	1 sty 05	08:23:00				
5	123,45 zł	abcd	s	8:23:00 AM				
6	123,45	a ^b c _d	01-01-05	8:23 AM				
7								
8								
9								
10								
11								
12								

2. Oblicz i przedstaw na jednym wykresie (wg załączonego wzoru) wartości funkcji $f_1(x)=\sin(x)$ i $f_2(x)=\cos(x)$.



3. Utwórz serię 10 losowych próbek. Na ich podstawie oblicz wartość wg wzoru:

$$\sigma = \sum_{i=1}^{10} (x_i - \bar{x})^2 \quad (2)$$