

WORD Ćwiczenia

Ćw. 1. Wypunktowanie i numeracja.

Przepisz poniższy tekst wykorzystując opcję wyliczenia i wypunktowania. Użyj odpowiedniej czcionki. Zachowaj taki sam format wyliczenia (pogrubienie, kursywa).

Niektóre z funkcji realizowanych przez programy:

1. Microsoft Word

1.1.edycja tekstu

1.2.wstawianie obiektów

1.2.1. wstawianie autokształtów

1.2.2. wstawianie grafik

1.2.2.1.clipart

1.2.2.2.inne

1.3.wstawianie tabel

2. Microsoft Excel

2.1. obliczenia

2.2. inne

- Zima
 - Grudzień
 - ❖ Wigilia
 - Styczeń
- Wiosna
 - Marzec
 - Kwiecień
 - Maj
- Lato
 - Czerwiec
 - Lipiec
 - ❖ Wakacje
- Jesień
 - Wrzesień

Ćw. 2. Wzory matematyczne

a. Proste wzory i wyrażenia matematyczne - tworzone poprzez wstawianie symboli oraz indeksy górne i dolne

$$\sin^2(\alpha) = 1 - \cos^2(\alpha);$$

$$\pi \approx 3,14;$$

b. Dowlone wzory matematyczne – tworzone za pomocą edytora wzorów (MS Equation)

$$\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{1}{2}(\alpha + \beta) \cos \frac{1}{2}(\alpha - \beta)$$

$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

a) $\vec{F} = m \cdot \vec{a}$ b) $f(x) = \frac{x^2 - 4}{x + 2}$ c) $\int_0^{1/2} \frac{(\arccos 2x)^2}{\sqrt{1 - 4x^2}} dx$ e) $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{|a_n|} = \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{\left| (-1)^{\frac{1}{2}n(n+1)} \frac{n3^n}{5^{n+1}} \right|}$

d) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^{n+1} - 6i}{3^n \cdot i}$ f) $2 \begin{bmatrix} 1 & 4 & 2 \\ 8 & 0 & 8 \\ 11 & 21 & -15 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & 6 & 10 \\ -8 & 3 & 11 \\ 5 & 0,5 & 5 \end{bmatrix}$ g) $f(x) = \begin{cases} -x^2, & \text{dla } x < 0 \\ \text{tg}x, & \text{dla } x \geq 0 \end{cases}, \quad x_0 = 0$

Ćw. 3.

W nowym dokumencie Worda w pierwszym wierszu wpisz tekst „Wpływ pola elektroenergetycznego na organizmy żywe” a następnie dokonaj podziału strony na trzy kolumny (odstęp między kolumnami 10mm) jak na rysunku poniżej.

Wpływ pola elektroenergetycznego na organizmy żywe (czcionka: Times New Roman 12)

Obecnie panuje zgodny pogląd, że pole elektromagnetyczne są nieszkodliwe w zakresie natężeń spotykanych w obszarach ogólnie dostępnych dla ludności

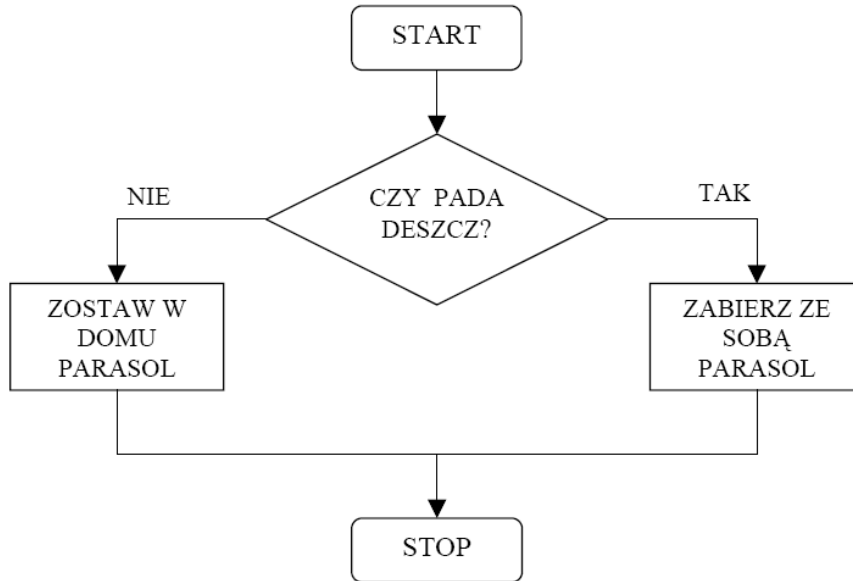
- W zależności od częstotliwości:

- ponad 10^{20} Hz - uszkodzenie DNA, rozrywanie cząsteczek
- ponad 10^{16} Hz - efekt kancerogeny i mutagenny
- ponad 10^5 Hz - efekt cieplny

- poniżej 10^5 Hz - nie wykazano jednoznacznie negatywnego oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na człowieka

(czcionka: Arial 10)

Ćw. 4. Narysuj poniższy schemat blokowy



Ćw. 5. Tabele o nieregularnym kształcie (przesuwanie krawędzi)

a)

	Tabela nieregularna			
To jest przykładowy tekst.	To jest przykładowy tekst.		To jest przykładowy tekst.	
	To jest przykładowy tekst.		To jest przykładowy tekst.	
	To jest przykładowy tekst.		To jest przykładowy tekst.	
	To jest przykładowy tekst.	To jest przykładowy tekst.	To jest przykładowy tekst.	

Odległości pomiędzy miastami [km]	Radom	Kraków	Warszawa	Lublin
Radom		172	101	100
Kraków	172		252	227
Warszawa	101	252		153
Lublin	100	227	153	