

## **USTAWIENIA STRONY I MAKIETY B5 (w programie MS WORD)**

W celu poprawnego ustawienia formatu kolumny (13×19,5 cm) należy, w programie komputerowym MS Word, wykonać kolejno:

- Otworzyć menu PLIK
- następnie USTAWIENIA STRONY
- w zakładce MARGINESY wpisać w odpowiednich okienkach:
  - **GÓRNY 5,7 cm**
  - **DOLNY 5,1 cm**
  - **LEWY 4 cm**
  - **PRAWY 4 cm**
  - MARGINES NA OPRAWĘ 0
  - POZYCJA MARGINESU NA OPRAWĘ lewy
  - ORIENTACJA pionowa
  - STRONY standardowo
- w zakładce PAPIER
  - Rozmiar papieru A4
  - Zastosuj do: CAŁY DOKUMENT

## **MATERIAŁ ILUSTRACYJNY**

Pliki zawierające materiał ilustracyjny powinny się znajdować w **osobnym katalogu**.

**Grafika bitowa** (np. skany fotografii, wszelkiego rodzaju obrazy z aparatów cyfrowych czy bibliotek na CD-R itp.)

- rozdzielczość najmniej **300 dpi!**
- formaty tiff, jpeg

**Rysunki wektorowe** (znaczkki, logo, wykresy itp.) przygotowane w programach Corel czy Adobe Illustrator

- format cdr, ai, eps, ps, pdf

Mamy możliwości otwarcia i obróbki plików zapisanych w następujących programach:

- Adobe Photoshop
- Corel Draw (X5 i niższe)
- Adobe Illustrator
- MS Word (format rtf)

**Uwaga!**

- **Prosimy nie dostarczać plików graficznych ściągniętych z Internetu ze względu na ich bardzo małą rozdzielczość (72 dpi), uniemożliwiającą poprawne ich wydrukowanie (wymagana 300 dpi).**

## WZORY MATEMATYCZNE

Wzory matematyczne należy przygotować w edytorze MathType.

**Pismem pochyłym** oznacza się:

- litery oznaczające liczby, wielkości zmienne i stałe oraz punkty geometryczne;
- oznaczenia funkcji, np.  $f(x)$ ;
- oznaczenia literowe i skróty literowe występujące w indeksach dolnych i górnych (z wyjątkiem skrótów dwu- lub trzyliterowych, np.  $i_{kr}$ ,  $X_{we}$ ,  $X_{wy}$ , utworzonych z pierwszych liter jakiegoś jednego słowa);
- znak różniczki niezupełnej  $\partial$ .

**Pismem prostym** (antykwą) oznacza się:

- liczby arabskie i rzymskie, także w indeksach, np.  $x_1$ ;
- litery greckie, także w zapisie matematycznym, np.  $\alpha$ ;
- oznaczenia i skróty jednostek miar, np. m, g;
- skróty złożone z dwu lub większej liczby liter, np. Re (liczba Reynoldsa);
- stałe symbole funkcyjne, takie jak: ar, arc, arccos, arcosh, arcsin, arctg, arctgh, arg, arsinh, artgh, clg, const, cos, cosec, cosech, cosh, cov, ctg, ctgh, det, diag, div, exp, grad, Im, inf, lg, lim inf, lim sup, ln, log, max, min, mod, non, Re, rot, sec, sech, sgn, sin, sinh, sup, tg, tgh;
- znak różniczki  $d$ ;
- liczby specjalne:  $\pi$  i  $e$  (podstawa logarytmu naturalnego);
- prawdopodobieństwo  $P(A)$ , wartość oczekiwaną  $E(x)$ , wariancję zmiennej losowej  $D_2(X)$ , znak przyrostu  $\Delta$  (delta).

**Pismem prostym półgrubym** wyróżnia się macierze (np. **A**, **I**, **E**) oraz wektory.

$$A_1^2 = \sum_0^{i=1} \frac{[(3x_6 - 2y)\cos\phi]}{4yz} \quad (1)$$

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & 5 & 2 \\ (1/5) & 1 & 7 \\ (1/2) & (1/7) & 1 \end{bmatrix} \quad (2)$$

$$w_i = \frac{C_{\max} - C_{\min}}{\Delta C} \cdot 100\% \quad (3)$$

gdzie:

- $C_{\max}$  – cena maksymalna obiektu  $N_1$ ,
- $C_{\min}$  – cena minimalna obiektu  $N_2$  różniącego się wyłącznie cechą  $i$  od obiektu  $N_1$ ,
- $\Delta C$  – przedział cenowy.

## SPIS SKRÓTÓW

- $A_R$  – pole przekroju reaktora, m
- $b$  – współczynnik stechiometryczny
- $b_1$  – współczynnik stechiometryczny liczby moli azotu, odniesionej do liczby moli tlenu (w powietrzu lub w tlenie technicznym), mol/mol
- $\omega$  – prędkość kątowna, rad/s

## PRZYPISY

Przypisy należy pisać czcionką 9-punktową<sup>1</sup>.

Kolejno ponumerowane, umieszczone na dole strony pod kreską (jeśli są one nieliczne, zamiast numeracji liczbowej można zastosować oznaczenia gwiazdkowe).

## TABELE

Tytuł, numerację oraz tekst w tabelach należy pisać czcionką 9-punktową. Tytuł umieszczony nad tabelą należy wypośrodkować.

Tabela 1

Przykłady innych skal porównań parami

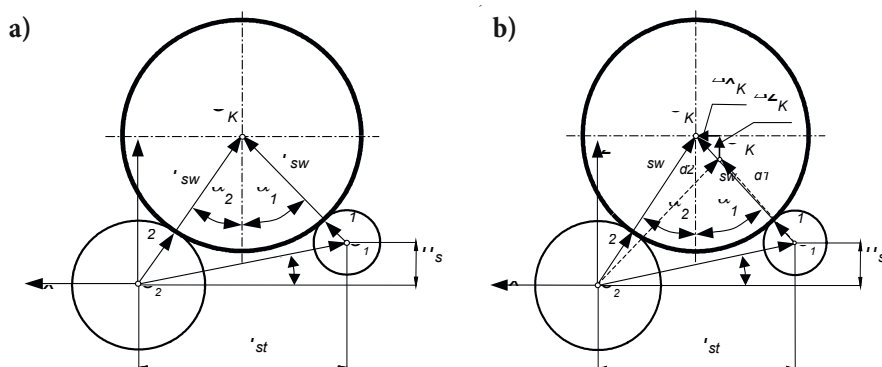
Klasa L	Określenie	Oznaczenie skali						
		1 – 9	1 – 5	1 – 15	$L^2$	$L^{1/2}$	10/10 – 18/2*	9/9 – 9/1**
1	Cechy jednakowo ważne	1	1	1	1	1	10/10	9/9
3	Dominacja jednej cechy nad drugą jest niewielka (minimalna)	3	2	5	9	$3^{1/2}$	12/8	9/7
5	Dominacja jednej cechy nad drugą jest średnia (istotna)	5	3	8	25	$5^{1/2}$	14/6	9/5
7	Dominacja jednej cechy nad drugą jest duża	7	4	11	49	$7^{1/2}$	16/4	9/3

\*  $(9 + L)/(11 - L)$

\*\*  $9/(10 - L)$

## ILUSTRACJE

Podpisy pod ilustracjami należy pisać czcionką 9-punktową bez kropki na końcu.



Il. 1.1. Koło współpracujące z układem rolek na stanowisku: a) bez oddziaływania sił od koła na rolki, b) przemieszczenie środka koła o wartość  $(\Delta x_K, \Delta z_K)$  pod wpływem działania sił

<sup>1</sup> Szerzej na ten temat pisze Filip Trzaska w swojej książce pt. *Redakcja techniczna książki*, Warszawa 1975.

## LITERATURA

**Wykaz literatury piszemy pismem podstawowym (czcionka 11-punktowa).**

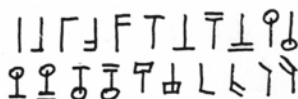
Najdogodniejszy jest układ alfabetyczny, wg nazwisk autorów (jeśli są powołania w tekście na pozycje literatury to numeracja w klamrach jednolicie w tekście i literaturze). Przytaczane tytuły książek należy pisać kursywą jasną – italikiem (np. *Słownik poprawnej polszczyzny*) bez cudzysłowów, natomiast tytuły czasopism antykwą (prosto). Prace zbiorowe umieszczane są zgodnie z układem alfabetycznym; za punkt wyjścia przyjmuje się pierwszą literę tytułu.

- [1] Berg G., *Transmission of viruses by the water route*, Interscience Publishers, New York 1987, 25-70.  
[2] Czaja J., Marczevska B., Świątoniowska D., Żak M., *Określenie modelu regresji i współczynników korelacji w powszechnej wycenie*, Przegląd Geodezyjny, nr 7, Warszawa 1994.

## WAŻNIEJSZE ZNAKI KOREKTORSKIE

**Autorzy nie są zobowiązani do posługiwania się tymi znakami w korekcie autorskiej**

Zmiana błędnej litery,  
wstawienie litery do wyrazu,  
odwrócona lub uszkodzona czcionka



Usunięcie zbędnej litery  
lub wyrazu, wierszy  
i innych elementów drukujących



Polecenie składania w ciągu,  
czyli zlikwidowanie  
istniejącego akapitu



Polecenie  
wypośrodkowania wiersza  
(wyjustowania go na osi)



Zastosować  
pismo kursywa (italic)



Zastosować  
pismo pogrubione (bold)



Zastosować  
pismo proste (antykwą)

