

Ako pisať bakalársku a diplomovú prácu

PIWO 14

Vladimír Scholtz

Ústav fyziky a mēřicí techniky

15. októbra 2015

Vzhľad stránky neexperimentovať

Zarovnanie textu neexperimentovať, v celom dokumente rovnako

Riadkový zlom

- na konci riadku nesmú byť predožky s, z, v, k, o, u a spojky a, i
- na konci riadku sa nesmie rozdeliť
 - hodnota a jednotka, napr. 6 m
 - číslice, napr. 10 000
 - iniciála alebo titul a meno, napr. J. Novák, MUDr. Novák
 - skratky, napr. t. č.
- riadok nesmie končiť ani začínať pomlčkou (–)
- za bodku, čiarku, dvojbodku a pod. sa píše medzera – nikdy nie pred!

Pomlčka

- spojovník (krátka pomlčka, divis): nebo-li, Saint-Exupéry, chemicko-technologická, rozdelenie slov na konci riadku
- pomlčka: v rokoch 1990–1992

Odstavec riadky v odstavci zalamuje textový editor, ENTERom sa ukončuje celý odstavec

Výčet – zachováva gramatické pravidlá (vety)

V plazme sú tri druhy častíc:

- 1 kladné,
 - 2 záporné a
 - 3 neutrálne.
-

V plazme sú tri druhy častíc:

- 1 Kladné, tvorené prevažne iónmi kyslíku alebo dusíku.
 - 2 Záporné, tvorené prevažne voľnými elektrónmi a iónmi kyslíku.
 - 3 Neutrálne, ktoré ešte neboli ionizované.
-

V prezentácii

Tri druhy častíc

- 1 Kladné
- 2 Záporné
- 3 Neutrálne

Rovnice a vzorce

V texte alebo na samostatnom riadku, rozhoduje estetické hľadisko

- veličiny píšeme kurzívou, vektorové veličiny so šipkou alebo tučným
- jednotku píšeme stojato, názov jednotky vždy s malým písmenom
- medzi hodnotou a jednotkou sa píše medzera (okrem uhlového stupňa °)
- desatinná čiarka 3,14, v angličtine 3.14

$$m = 25 \text{ kg}, I = 5 \text{ A}, \beta = 90^\circ, \vec{v} = 5\vec{i} + 5\vec{j}, \mathbf{v} = 5\mathbf{i} + 2\mathbf{j}$$

- mínus nie je pomlčka, mínus zodpovedá kresbou znaku plus $\pm + -$, nie $+,-$
- násobenie je vycentrovaná bodka alebo kríž, nie bodka za vetou alebo písmeno \times
 $a \cdot b = c, a \times b = c$, nie $a.b = c, axb = c$

- symboly majú svoj význam

$=$ je rovné

\equiv je identické

\approx, \cong je približne rovné

\doteq, \doteqdot je rovné po zaokrúhlení

\sim je úmerné

- matematické značky sa vždy oddeľujú medzerou

$5 + 4 = 9$, nie $5+4=9$

- symboly, symboly funkcií, konštanty a čísla sa píše stojatým písmom

\log , \sin , dx , Δx , e , i , 45 , $()$, $\{$, $\}$, $[]$

- premenné sa píše kurzívou

$f(x)$, $a = 4$

Úvod o čom to bude, motivácia

Jadro

- teoretický úvod
- popis experimentu
- výsledky
- diskusia

Záver o čom to bolo a čo nám vyšlo – stručne

- Každéj vete musíte rozumieť, ktokoľvek sa vás na to môže spýtať
- Každé tvrdenie musíte mať doložené citáciou alebo výsledkami (triviálne veci sa nedokladajú)
- Ja som urobil alebo bolo urobené – v celom texte rovnako

- Práca [1] popisuje možnosti dekontaminácie...
- Po krátkom čase sa organizmy začali samy prepisovať [2].

Literatúra

- 1 Švarcová, M., Julák, J., Hubka, V., Soušková, H., Scholtz, V.
Treatment of a superficial mycosis by low-temperature plasma: a case report. (2014) Prague medical report, 115 (1-2), pp. 73-78.
-

- Práca Švarcová(2014) popisuje možnosti dekontaminácie...
- Po krátkom čase sa organizmy začali samy prepisovať (Ray 1992).

Literatúra

- Švarcová, M., Julák, J., Hubka, V., Soušková, H., Scholtz, V.
Treatment of a superficial mycosis by low-temperature plasma: a case report. (2014) Prague medical report, 115 (1-2), pp. 73-78.