|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kabinet výuky obecné fyziky, UK MFF | | |  |
| Fyzikální praktikum I | | |
|  | | | |
| Úloha č. | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. | | |
| Název úlohy: | | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. | |
| Jméno: | | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. | |
| Datum měření: | | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte datum. | |

Připomínky opravujícího:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Možný počet bodů | Udělený počet bodů |
| Teoretická část | 0–2 |  |
| Výsledky a zpracování měření | 0–9 |  |
| Diskuse výsledků | 0–4 |  |
| Závěr | 0–1 |  |
| Seznam použité literatury | 0–1 |  |
| Celkem | max. 17 |  |

Posuzoval: dne:

Pracovní úkol

1. Úkol 1.
2. Úkol 2

Teorie

Při psaní dokumentů ve Wordu je vhodné používat styly a šablony, usnadní to změnu formátování, tvorbu obsahu apod. Tato verze šablony pro referát z fyzikálního praktika obsahuje stručné komentáře. Na stránkách praktika je dostupná šablona bez komentářů a podrobný text, jak psát referát z praktika. Tabulky, rovnice a grafy slouží pouze jako ukázka, vzájemně spolu nesouvisí.

V šabloně je použité písmo Palatino Linotype, změnu na jiný typ udělejte ve stylu pojmenovaném *běžný odstavec*, protože na tomto stylu jsou založené další styly použité, např. nadpisy. Styly běžný odstavec a odstavec 1 se liší odsazením prvního řádku.

V teoretické části neopisujte studijní text. Nezapomeňte na odkazy na literaturu [1].

 . (1)

Uvádějte pouze rovnice, které používáte, rovnice číslujte. Pro řádek s rovnicí je v tomto dokumenty použitý styl pojmenovaný rce.

Metoda 1

Popis první metody (stručný), rovnice, odkazy na literaturu.

Výsledky měření

Uvádějte odkazy na použité rovnice (1). Tabulky číslujte, vymyslete vhodný název. V tabulce nezapomeňte na jednotky, zaokrouhlujte s ohledem na chybu měření. Název tabulky uvádíme obvykle nad tabulkou. Pro vložení titulku k tabulce použijte Reference – Titulky – Vložit titulek. Nebo pravý klik na obrázek a vložit titulek. Na tabulky odkazujte v textu.

Tabulka : Název tabulky.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **vzorek** | *a* / m | *b* / m | *c* / m | *V* / m3 |
| A1 | 1,0 | 1,2 | 2,5 | 3,00 |
| A2 | 2,0 | 1,3 | 2,4 | 6,24 |
| A3 | 3,0 | 1,2 | 2,3 | 8,28 |

Důležitou součástí referátu jsou grafy. Pro vložení titulku k obrázku použijte Reference – Titulky – Vložit titulek. Nebo pravý klik na obrázek a vložit titulek.

Graf 1 byl vytvořen v Originu, graf 2 v Excelu (můžete ho použít jako šablonu pro vaše grafy). Existuje samozřejmě mnoho dalších vhodných programů pro tvorbu grafu. K tvorbě grafů použijte sw, který vám vyhovuje. Naučte se pracovat s šablonami, usnadní vám to práci.



Graf : Název grafu.

Graf 2: Graf vytvořený v Excelu.

Diskuse

Text diskuse.

Závěr

Stručný závěr s ohledem na pracovní úkoly.

Literatura

[1] Studium harmonických kmitů mechanického oscilátoru. Základní fyzikální praktikum. [Online] 25. 5 2022. <https://physics.mff.cuni.cz/vyuka/zfp/_media/zadani/texty/txt_102.pdf>