

Technická univerzita v Liberci

FAKULTA PŘÍRODOVĚDNĚ-HUMANITNÍ a PEDAGOGICKÁ

Katedra: KATEDRA PEDAGOGIKY a PSYCHOLOGIE

Studijní program: B7507 Specializace v pedagogice

Studijní obor: UČITELSTVÍ ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

POROVNÁNÍ VYBRANÝCH UČEBNIC FYZIKY COMPARISON OF PHYSICS TEXTBOOKS

Bakalářská práce: 12-FP-KPP- 06

Autor:

VÁCLAV MÁLEK

Podpis:

.....

Vedoucí práce: doc. PaedDr. Petr Urbánek, Ph.D.

Konzultant:

Počet

stran	grafů	obrázků	tabulek	pramenů	příloh
43	0	8	13	12	10

V Liberci dne:

Porovnání vybraných učebnic fyziky

Anotace

Bakalářská práce má za cíl zabývat se analýzou učebnic fyziky pro střední školy. Hlavní důraz je kladen na zjištění způsob optimálního použití učebnice při výuce, porovnání několika typů učebnic. V teoretické části porovnává a srovnává klady a zápory jednotlivých učebnic z různých úhlů pohledu. Z pohledu edukačního prostředku použitého při výuce, tak z hlediska struktury učebnice. Následně jsou učebnice porovnány a vyhodnoceny. Práce má za cíl pomoci při výběru vhodné učebnice pro vyučování fyziky.

Klíčová slova: učebnice fyziky, fyzika, mechanika,

Comparison of physics textbooks

Annotation

This thesis aims to deal with the analysis of physics textbooks for secondary schools. The main emphasis is on finding the optimal way to use textbooks in the classroom, a comparison of several types of textbooks. In the theoretical section compares and compares the pros and cons of textbooks from different angles. From the perspective of educational resource used in teaching and in terms of the structure of the textbook. Subsequently textbooks compared and evaluated.

The work aims to help in the selection of suitable textbooks for teaching physics.

Keywords: textbook physics, physics, mechanics

Čestné prohlášení

Název práce: Porovnání vybraných učebnic Fyziky
Jméno a příjmení: autora: Václav Málek
Osobní číslo: P10000938

Byl jsem seznámen s tím, že na mou bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména § 60 – školní dílo.

Prohlašuji, že má bakalářská práce je ve smyslu autorského zákona výhradně mým autorským dílem.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mé bakalářské práce pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li bakalářskou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědom povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Bakalářskou práci jsem vypracoval samostatně s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím bakalářské práce a konzultantem.

Prohlašuji, že jsem do informačního systému STAG vložil elektronickou verzi mé bakalářské práce, která je identická s tištěnou verzí předkládanou k obhajobě a uvedl jsem všechny systémem požadované informace pravdivě.

V Liberci dne: 19. 06. 2013

Václav Málek

Poděkování

Nejvíce bych rád poděkoval doc. PaedDr. Petr Urbánkovi, Ph.D. za odborné vedení a konzultace, díky kterým mohla vzniknout tato práce. Mé poděkování patří také těm, kteří mi pomohli při korektuře textu.

V neposlední řadě děkuji svým rodičům za trpělivost a velkou podporu v průběhu mého studia. Poděkování patří těm, kteří se i minimální měrou podílely, radou nebo připomínkou přestože zde nejsou jmenováni.