

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 15. 1. 2007

Diplomant: Ivan Mrákava

Aprobace: MVT-prez.

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Jiří TESAŘ, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Lasery

Práce je převážně kompilačního charakteru. Zabývá se vývojem a následně výkladem principu a využitím různých druhů laserů. Na závěr autor uvádí vliv laserového záření na biologické tkáně a příslušné bezpečnostní předpisy, které používání laseru regulují. Vlastní autorův přínos spočívá ve vytvoření výukového materiálu – přehledu ze zadané problematiky, který je zpracován ve formě html a je přiložen na CD.

Teoretický výklad principů a užití laserů je mnohdy značně těžkopádný a některé pasáže jsou výrazně zjednodušené, čímž postrádají potřebnou přesnost vyjadřování.

Vlastní výukový materiál má střídmou studijním účelům odpovídající formu. Po výběru z hlavního menu lze vybírat požadovanou stránku v příslušném podmenu, takže vlastní orientace ve studijním materiálu je jednoduchá. Studijní materiál však neobsahuje hypertextové odkazy na příslušná hesla, a tak je nutno neustále přecházet přes menu, což je v současném pojetí html jazyka značný nedostatek. Náhradou za odkazy je grafické zvýraznění některých významných pojmů. Výukový materiál obsahuje kromě výkladového textu rovněž 12 internetových odkazů na probírané téma.

Popis výukového materiálu v tištěné podobě je velmi stručný, snad až nedostatečný, vůbec se nezabývá strukturou výukového materiálu, ale pouze technickými problémy při jeho tvorbě.

Po formální stránce je práce logicky členěna, má odpovídající grafickou úroveň, není však prosta drobných překlepů a jazykových chyb. Zpracování obrázků a tabulek rovněž nevykazuje po grafické a formální stránce hrubých nedostatků.

Práce nalezne po umístění do výukového systému e-Amos uplatnění jako přehledový studijní materiál pro zájemce o tuto problematiku z řad studentů PF JU a ostatních středních vysokých škol.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **D o b ř e**

.....

PaedDr. Jiří TESARĚ, Ph.D., v.r.

.....

podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 16. 1. 2007

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
-----------------------	---------	-------------	-------	-----------