

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 11.5.2010

**Diplomant:** Petr Kovařík

**Aprobace:** F-VTE/ZŠ

**Vedoucí diplomové práce:**

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.

## **Posudek diplomové práce**

### **Internetová podpora fyzikálního praktika z mechaniky**

(téma)

Předložená diplomová práce má 86 stran, obsahuje řadu barevných obrázků a schémat. Součástí práce je několik stran příloh a také CD s internetovou prezentací jednotlivých úloh. Diplomová práce je koncipována jako učební text, který je určen především studentům fyziky na JU.

Po grafické stránce považuji práci za zdařilou a na první pohled je zřejmé, že její autor přípravě věnoval značnou pozornost. Text je průběžně prokládán vlastními fotografiemi, které dokumentují navrhovaný postup měření.

Obsahová stránka práce je taktéž dobrá. Po popisu jednotlivých úloh, které jsou součástí stávajícího praktika, navrhuje autor úlohy nové založené na využití systému Phywe. Dále následuje kapitola s popisem základních principů práce ve fyzikálním praktiku. Závěr práce je pak věnován možnostem využití internetu při přípravě na měření a vybraným apletům.

Formální stránka práce je dobrá. Práce je téměř prosta překlepů a pravopisných chyb. Formulace jsou srozumitelné, jednoznačné a přitom úsporné ve vyjadřování. Text je psán čtivou a zajímavou formou.

Drobné výhrady mám jen k některým zápisům, například na straně 41, vzorec (8.3) - veličina  $s$  je definována jako vektor, ačkoliv tomu značení neodpovídá; vztah (8.1.5) na straně 43 – index není správně formátován; strana 50, vztah (9.2.4) – apostrof u označení energie by měl být umístěn dle typografických pravidel...

Celkově však práci považuji za zdařilou a navrhuji ji ohodnotit stupněm výborně.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **v ý b o r n ě**

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., v.r.  
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 11.5.2010

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e v y h o v ě l
---------------------	---------------	---------------------	-----------	-------------------