

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 22. 5. 2008

Diplomant: Tomáš Rolf

Aprobace: Učitelství pro SŠ
M-F

Oponent diplomové práce:

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Měření vybraných fyzikálních veličin

(téma)

Posuzovaná diplomová práce má 62 stran. Obsahuje řadu barevných obrázků a schémat a je dobré grafické kvality. Autor se v práci věnuje historickému i současnému pohledu na měření času a vztahu mezi veličinami čas, energie a entropie. Práce je koncipována jako doplňující studijní materiál pro studenty středních škol – z toho vychází i celkové pojetí práce.

V první části práce se autor zabývá fyzikální veličinou „čas“ a způsoby jeho měření. Následuje kapitola o energii, v závěru práce se autor zabývá entropií a diskutuje vzájemné vztahy mezi těmito veličinami.

Diplomová práce je přehledně a logicky členěna. Obrázky a schémata jsou dobré grafické kvality. V práci se vyskytuje několik překlepů a pravopisných chyb (strana 22, řádek 4 shora, chybí tečka na konci věty; popisek obrázku 15 je s malým r; strana 24, řádek 4 zdola, „...Juliánský datum...“, strana 36, věta pod vztahem 4).

Formátování práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářské práce (výhrady mám pouze k formátování dílčích částí práce, např. stránky 33). Stylistická stránka práce je dobrá, formulace jsou srozumitelné, přechody mezi jednotlivými kapitolami jsou nenásilné.

Po obsahové stránce je práce dobré kvality. Obsah práce je vhodně zvolen s ohledem na okruh případných čtenářů. V textu jsou uvedeny všechny důležité informace, nejsou zbytečně používány zkratky, schémata i obrázky vhodným způsobem podporují vlastní text. Oceňuji vhodné použití popularizačních prvků pro vysvětlení abstraktních pojmů, jako je tomu například v případě entropie.

Přes drobné výhrady, které k práci mám, navrhuji hodnocení výborně.

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

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

V Českých Budějovicích dne 22. 5. 2008

Stupeň kvalifikace:	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------------	-------------	-------	-----------