

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 22. 5. 2006

Diplomant: Bc. Aleš Faust

Aprobace: F-VTE navaz.

Vedoucí diplomové práce:

RNDr. František Špulák

Posudek diplomové práce

Fyzika v běžném životě

(téma)

Cílem DP bylo zviditelnit a přiblížit školskou fyziku, ale i fyziku v běžném každodenním životě nejen žákům na základní škole, ale také široké veřejnosti.

Tento cíl byl zcela naplněn těmito na sebe navazujícími kapitolami:

Motivací žáků k hlubšímu poznání fyzikálních jevů, vytvořením hodnotných audiovizuálních pomůcek pro použití nejen při hodinách fyziky, zpracování problematiky analýzy a vyhodnocení daných problémů žáky a vyvolání v žácích zájem fyzikální vysvětlení předložených přírodních jevů.

Těžiště práce je v audiovizuálním zpracování konkrétních jevů z běžného života s jednotnou metodikou – teoretická část k audiovizuální prezentaci - praktická část.

Tuto formou je velmi pěkně zpracováno 12 prezentací - Klid a pohyb tělesa, Zákon setrvačnosti, Zákon zachování hybnosti, Dostředivá a odstředivá síla, Těžiště, Vzájemné působení sil – dvojice sil, Těžiště a práce, Moment setrvačné síly, Mechanika kapalin a plynů, Proudění vzduchu, Vypařování a Dopplerův jev.

Prezentace jsou umístěny na DVD, které je nedílnou součástí této práce.

Výsledky DVD lze bezprostředně využít nejen při výuce na ZŠ, SŠ, či při rozboru daných témat v didaktice fyziky na PF, i při popularizaci fyziky v široké veřejnosti.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **výborně**

RNDr. František Špulák, v.r.
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 22. 5. 2006

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