

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.

Oponent diplomové práce:

Doc. RNDr. Vojtěch Stach, CSc.

Posudek diplomové práce

Fyzika v běžném životě

(téma)

Hlavním cílem diplomové práce je zkoumání vybraných fyzikálních jevů z běžného života formou audiovizuální prezentace. K tomuto cíli je nejdříve věnována kapitola 2.1 Zpracování vizuálních informací a kapitola 2.2 Funkce obrazového materiálu. Posléze je rozpracována ve třetí kapitole metodika audiovizuálních prezentací. Pro prezentace byly vybrány tyto oddíly školské fyziky: mechanika, mechanika kapalina plynů, změny skupenství, akustika.

Před každou audiovizuální prezentací předchází teoretický výklad. Vlastní videoprezentace jsou na přiloženém DVD. Kromě toho je v práci uvedena celá řada souvisejících otázek, které prezentaci vhodně doplňují. Prezentované jevy jsou tak v doprovodném výkladu výstižně doplněny. Vhodně je podle potřeby zvoleno i matematické zdůvodnění a samozřejmě i příslušné obrázky.

Nedílnou součástí diplomové práce je 12 videoprezentací. Jsou vybrány k výše uvedeným tématům. Kromě názorného fyzikálního obsahu a vhodného stručného výkladu příslušného jevu, jsou ještě podbarveny vážnou hudbou, která je z psychologického hlediska rovněž oporou pro zapamatování.

Prezentace má výbornou úroveň a je zejména vhodná pro motivaci příslušné tematiky. Vhodně se dá volit ve výuce k doplnění nebo zopakování daného fyzikálního jevu.

Práce je napsaná přehledně a cíleně k vytčenému záměru. Jako celek s videosekvencemi je cenným přínosem pro učitelskou praxi.

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

Doc. RNDr. Vojtěch Stach, CSc., v.r.
podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 22. 5. 2006

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