

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 25. 4. 2006

Diplomant: Lenka Pecková

Aprobace: M – F/SŠ

Vedoucí diplomové práce:

PaedDr. Jiří TESAŘ, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Nonverbální fyzikální úlohy

Práci můžeme rozdělit do několika částí. V úvodní části podává autorka teoretický výklad – didaktický rozbor fyzikálních úloh. Druhá – nosná část DP obsahuje návrh a řešení nonverbálních úloh z mechaniky vhodných pro výuku fyziky na gymnáziích.

V dalších částech se autorka vrací k navrženým nonverbálním úlohám z hlediska jejich přínosu pro rozvoj tvůrčího myšlení žáků a dále z hlediska didaktického zařazení do jednotlivých fází vyučovací hodiny.

Kromě navržených nonverbálních úloh je praktickým výstupem této práce také CD, na kterém jsou umístěny autorkou vytvořené vybrané nonverbální úlohy vypracované v programu Cabri Geometry II Plus. Tyto úlohy je možno použít jako základ případně jako inspiraci pro tvorbu dalších úloh podobného charakteru. Vybraná schémata a obrázky z těchto programů můžeme také nalézt v tištěné podobě v příloze diplomové práce. Tyto části přispívají výrazně k atraktivitě této diplomové práce.

Autorka prokázala nejen schopnost samostatné práce při získávání a zpracování teoretických východisek a konkrétních fyzikálních úloh, ale i schopnost tvůrčího přístupu při jejich didaktické transformaci do nonverbální podoby. Ukázkou rozvoje tvořivosti při řešení fyzikálních úloh autorka prokázala didaktickou erudici a předpoklad budoucí úspěšné pedagogické dráhy.

Diplomová práce má výbornou grafickou úroveň, je logicky členěna do kapitol, je téměř prosta formálních nedostatků a překlepů

Vytvořené nonverbální úlohy naleznou uplatnění při výuce fyziky na gymnáziích a dalších středních školách stejně jako při výuce didaktiky fyziky. Bylo by dobré pokračovat v započaté práci vytvořením nonverbálních úloh z jiných oblastí fyziky a poté publikovat jako ucelený soubor úloh.

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

.....

PaedDr. Jiří TESAŘ, Ph.D., v.r.

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 25. 4. 2006

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