

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta
Katedra: fyziky
Datum odevzdání posudku: 22. 5. 2006

Diplomant: Lenka Pecková
Aprobace: M-F/SŠ
Oponent diplomové práce:
RNDr. František Špulák

Posudek diplomové práce

Nonverbální fyzikální úlohy

(téma)

V diplomové je utvořena ucelená představa o tom, jaký typ fyzikálních úloh nonverbální úlohy představují, a dále je zde zpracována problematika místa nonverbálních úloh ve vyučovacím procesu a jaký přínos můžou do vyučování fyziky vnést.

Dále se diplomatka v logické návaznosti ve své diplomové práci se zabývá různými typy fyzikálních úloh, úlohou fyzikálních úlohy ve vyučovacím procesu, jejich zadáváním, rozбором a řešením, včetně návrhu nonverbálních úloh. Všechny tyto úlohy mají společné téma – mechanika. V nemalé míře se také věnuje rozboru nonverbálních úloh z hlediska tvořivosti a pohled didaktického.

Součástí práce je i přiložené CD, na kterém jsou některé z úloh pohyblivé (interaktivně, a proto by měly žákům poskytnout lepší znázornění popisované situace. Tyto úlohy jsou vytvořeny v programu Cabri Geometry II Plus.

Práce je pěkně zpracována i po grafické stránce, některé obrázky jsou však příliš zjednodušené – chybí označení vektorů (orientované úsečky i označení fyzikálních veličin jako vektorů), označení velikosti úhlů je pouze u jednoho obrázku u ostatních chybí.

Celkové lze práci hodnotit jako velmi zdařilou a bezprostředně využitelnou ve výuce.

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

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

V Českých Budějovicích dne 17. 5. 2005

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