

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 22. 5. 2006

Diplomant: Petr Pavlas

Aprobace: F-VTE/ZŠ

Oponent diplomové práce:

Doc. RNDr. Vojtěch Stach, CSc.

Posudek diplomové práce

Nonverbální fyzikální úlohy

(téma)

Diplomová práce je kromě úvodu a závěru rozdělena do pěti hlavních kapitol. Ve druhé kapitole se autor zabývá hlavní myšlenkou diplomové práce, tj. nonverbální komunikací. Jedná se o nový přístup k výuce fyziky, který má zvýšit zájem o fyziku u žáků základní školy. Je tu popsána nonverbální komunikace z psychologického hlediska a možnosti jejího užití ve fyzice.

Třetí kapitola je věnována fyzikálním úlohám v klasickém pojetí. Je zde uvedena jejich klasifikace, strategie a způsoby řešení. V podkapitole 3.4 je uvedena metodika řešení problémových úloh, které se určitým způsobem vážou na řešení úloh nonverbálních. Autor se zde seznámil s dostupnou literaturou, provedl zhodnocení a uvedl možnosti různých způsobů řešení problémových úloh. Rovněž navrhl jejich možnou strategii řešení.

Ve čtvrté kapitole je zařazeno jedenáct konkrétních nonverbálních úloh, které byly prezentovány na základní škole O. Nedbala v Českých Budějovicích. Zde jsou uvedené se zadáním se zdařilým slovním doprovodem včetně výborných obrázků.

Pátá kapitola uvádí velmi cenné didaktické zhodnocení této problematiky s přehlednými informačními grafy. Tato kapitola, jakož i celé zpracování nonverbálních úloh v této práci jsou cenným přínosem autora k řešení takto nově pojatých fyzikálních úloh.

Práce je přehledná a velice dobře uspořádaná a doplněná zdařilými obrázky. Doporučuji ji po obhajobě a po domluvě s vedoucím diplomové práce k dalšímu využití a případné prezentaci v metodickém časopise.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **výborně**

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

V Českých Budějovicích dne 22. 5. 2006

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------