



Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Infinitesimální počet ve středoškolské fyzice

Student: Adéla Cekulová

Studijní program (obor): Učitelství VVP pro SŠ, Matematika-Fyzika

Akademický rok:

Oponent práce: Doc. RNDr. Marek Jukl, Ph.D.

Kritéria hodnocení	Splnění kritérií			
	bez připomínek	průměrné	podprůměrné	nevyhovující
1. Splnění požadavků zadání		x		
2. Práce s literaturou		x		
3. Logická stavba práce		x		
4. Odborná úroveň práce		x		
5. Vlastní přínos studenta			x	
6. Stylistická úprava práce			x	
7. Formální (grafická) úprava práce		x		
8. Využitelnost výsledků v teorii nebo praxi		x		
9. Celkové hodnocení práce		x		
10. Soupis chyb vyžadujících reakci studenta:				
Def 1: je vymezení vztahu množin A,B,R v pořádku? / Def 2: nejvýše jedno? / Def.15: co se definuje? / Def.24: definiční obor log.funkce? / str.14: popište způsob „přiřazení“ úhlu reálnému číslu / Věta 2: není definice spojitosti zprava/zleva / Def.36: užíváme v definici termín „je“? / str.26: je vztah pro výpočet obsahu korektní? / str.29: vztah derivace a diferenciálu nebyl zaveden / str.31: pohyb bodu po kružnici nelze charakterizovat rychlostí v? / str.32: musí být hmotnost m konstantní? / V řešených příkladech chybí fyzikální jednotky / str.37, příklad 6: proč nemůže být čas záporný? / str.43: chybí podstatná charakteristika harmonického oscilátoru / str.43: „okamžitá rychlost oscilátoru je průmětem...“ není řečeno jakým průmětem /				
-				

Komentář k práci, náměty a dotazy k obhajobě:

Viz výše. Potenciál tématu mohl být lépe využit.

Závěr: Práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne:
06.06.2019

podpis oponenta práce