

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Infinitesimální počet ve středoškolské fyzice.

Student: Adéla Cekulová

Studijní obor: F-M

Akademický rok: 2018/2019

Vedoucí práce: Mgr. Vladimír Vaněk, Ph.D.

Kriteria hodnocení	Splnění kritérií			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovuje
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				
10. Soupis chyb vyžadujících reakci studenta:				

Komentář k práci, náměty a dotazy k obhajobě:

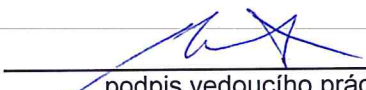
Autorka předložila práci, která dle mého názoru může pomoci především začínajícím učitelům při jejich práci v kroužcích či matematicky zaměřených třídách SŠ. Celá práce je psána s nadhledem. V textu se vyskytují některé drobné gramatické chyby, či spíše překlepy. Vzhledem k faktu, že práce je psaná v TeXu, což byla první autorčina větší zkušenost s tímto prostředím, objevují se v práci problémy se strukturováním textu a jeho grafickým rozložením.

V rámci obhajoby práce budou vzneseny dotazy: Na s. 23 uvádíte, že pro určení extrému můžeme využít znaménka druhé derivace. Jak byste v rámci výuky na SŠ toto tvrzení dokázala? V jaké jiné oblasti fyziky, kde by infinitesimální počet v rozsahu SŠ pomohl ozřejmit výklad učitele?

Závěr: Práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne:

1.6.2019


podpis vedoucího práce