

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 20. 7. 2021

Diplomant: Aneta Hronová

Aprobace: Mu-Fu-SZu

Vedoucí bakalářské práce:

doc. PaedDr. Jiří Tesař, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Fyzika v domácnosti

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. Odborná správnost – znalost problematiky

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

2. Věcné chyby

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Bakalářská práce je zaměřena na aplikaci fyzikálních jevů do praktického života, konkrétně na kuchyňské spotřebiče. Úvodní teoretická část je stručná a omezuje se na obecný náhled na průběh výuky fyziky na ZŠ. Nosnou částí bakalářské práce je popis fyzikálního principu a využití 9 vybraných kuchyňských zařízení, včetně jejich vyobrazení a historického vývoje a některých zajímavostí. Závěrečná část obsahuje zadání a vyhodnocení jednoduchého dotazníku, ve kterém autorka zkoumá na vzorku 31 žáků jejich vztah k fyzice a znalosti některých uvedených přístrojů. Vyhodnocení dotazníku je stručné bez hlubší analýzy, je odrazem problematického zadání dotazníků v době covidové nákazy.

Práce je psána svěžím jazykem, je prosta překlepů a gramatických chyb, má odpovídající grafickou úroveň. Seznam použité literatury obsahuje 24 položek převážně internetových zdrojů.

Práce je inspirativní pro studenty učitelství fyziky, případně i pro začínající učitele především pro své praktické zaměření, které je akcentováno moderní didaktikou fyziky.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Podle jakých kritérií jste provedla výběr kuchyňských přístrojů?

Upřesněte větu na str. 27: „U určitých objektivů je možné měnit ohniskovou vzdálenost čoček, která způsobuje přiblížení a oddálení předmětu“.

Celkové hodnocení práce: V ý b o r n ě

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
-----------------------	---------	-------------	-------	-----------

V Českých Budějovicích dne 20. 7. 2021

doc. PaedDr. Jirí Tesař, Ph.D., v.r.

Podpis vedoucího bakalářské práce