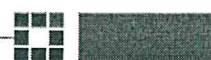


Oponentní posudek na bakalářskou práci

Autor/ka BP: Mgr. Alena Šáfrová
Studijní obor: Fyzika se zaměřením na vzdělávání, Chemie se zaměřením na vzdělávání
Název práce: Elektromagnetická indukce
Vedoucí práce: prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.

Hodnoticí kritéria	Splňuje bez výhrad	Splňuje s drobnými výhradami	Splňuje s výhradami	Nesplňuje
A. obsahová				
V práci jsou vymezeny základní a dílčí cíle, které jsou v koncepci práce patřičně rozpracovány. Cíle jsou adekvátně naplňovány.	☒	☐	☐	☐
Práce splňuje cíle zadání.	☒	☐	☐	☐
Studující využívá a kriticky vybírá sekundární a/nebo primární literaturu.	☒	☐	☐	☐
Práce má vymezen předmět, je využito odpovídajících metodologických postupů.	☒	☐	☐	☐
Výstupy výzkumných částí jsou adekvátně syntetizovány a je o nich diskutováno.	☒	☐	☐	☐
V práci je využita odborná terminologie a jsou vysvětleny hlavní pojmy.	☒	☐	☐	☐
V práci jsou formulovány jasné závěry, které se vztahují ke koncepci práce a ke stanoveným cílům.	☒	☐	☐	☐
B. formální				
Práce vykazuje standardní poznámkový aparát a jednotný způsob citací v rámci práce, je typograficky jednotná.	☒	☐	☐	☐
Studující dodržuje jazykovou normu, text je stylisticky jednotný.	☒	☐	☐	☐
Text je soudržný, srozumitelný a argumentačně podložený.	☒	☐	☐	☐
C. přínos práce				
Tvůrčí přístup studujícího, kompilační hodnota, využití pro praxi	☒	☐	☐	☐



Celkové hodnocení práce (max. 1700 znaků):

Práce je napsána přehledně s krátkým teoretickým úvodem, rešerší zdrojů a popisem publikovaných experimentů a vlastní realizací měření ustáleného pohybu prstencové magnetky klouzající po kovové tyči, demonstrační pomůcky, magnetického vláčku a pokusů s indukčním vaříčem a pracovních listů k těmto demonstračním experimentům. Práce je provedena typograficky jednotně. Zadání práce bylo splněno v celém rozsahu. Studentka na přípravě své bakalářské práce pracovala aktivně a soustavně.

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu bakalář:

ANO

Práci doporučuji k obhajobě:

ANO

Návrh klasifikačního stupně:

výborně

Náměty pro obhajobu (max. 1500 znaků):

Předved'te a vysvětl'te princip činnosti magnetického vláčku.

Datum: 21. 12. 2015

Podpis: _____

Jiří Erhart

