



Posudek oponenta bakalářské práce

Diplomová práce:

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroenergetiky

Technická 2, 166 27 Praha 6

Vliv tvaru dutinky na výbojovou činnost uvnitř pevných elektroizolačních materiálů

Autor: Vojtěch Douda

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Šefl

Oponent práce: Ing. Jan Koller, Ph.D.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="2"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="2"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	<input type="text" value="B"/> Velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student splnil zadání práce. Grafická úroveň je přijatelná. Také lze kladně hodnotit přehledné a poměrně stručně zpracování tématu.

K práci mám následující připomínky:

- Tvar impulzu je na obrázku 9. Nikoliv 6.
- U obrázku 10 nesouhlasí popis prvků v obrázku a v textu.
- Na začátku kapitoly 6.1.1 měl být pravděpodobně odkaz na obrázek 21 místo 28.



Otázky k obhajobě:

1. Nebylo by jednodušší místo čekání na částici kosmického záření pořídit zářič s nízkou aktivitou?
2. Prosím vysvětlit větu: „U zvýšeného napětí na dutince je větší pravděpodobnost, že volná částice prolétávající vzorkem získá potřebnou energii ke spuštění ionizace a neprolétne jen vzorkem dále do prostoru.“ Volnou částicí je foton, záření beta nebo ionizací uvolněný elektron?

Doporučení práce k obhajobě: **doporučuji**

Datum: 19. 1. 2021

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F

