

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní státní závěrečné zkoušky zkoušky Obhajoba státní závěrečné zkoušky práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Zuzana Vlasáková
Rok narození: 1995
Identifikační číslo studenta: 81324059

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Teoretická fyzika
Identifikační čísla studia: 544283

Název práce: Pole proudových smyček kolem černých děr

Pracoviště práce: Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.
Oponent(i): prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.

Datum obhajoby : 05.02.2020 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Po zahájení prezentovala studentka během 15 minut hlavní výsledky své práce, následovaly posudky vedoucího a oponenta, studentka reagovala na dotazy oponenta. V diskusi se dr. Netočný zeptal, co přesně u černých děr znamená Meissnerův efekt, prof. Bičák navrhnul, že by se dalo spočítat též pole proudové smyčky nakloněné vůči ekvatoriální rovině, a poznamenal, že by možná bylo možno uvažovat i prostorupodobný proud. Doc. Čížek se zeptal na skok v poli při průchodu přes smyčku a na původ numerických potíží na jednom z obrázků. Studentka uspokojivě reagovala, numerický problém detailně vyjasnil dr. Ledvinka přítomný jako host. Po uzavřené diskusi komise vyhlásil předseda výsledek.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.

Členové komise: prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c.

doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.

doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.

