



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Martin Žlábek
Identifikační číslo studenta:	98343106
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Teoretická fyzika
ID studia:	737367
Název práce:	Elekromagnetické pole skloněné proudové smyčky na pozadí Kerrovy černé díry
Pracoviště práce:	Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	Mgr. David Kofroň, Ph.D.
Oponent(i):	prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.
Datum obhajoby:	10.06.2024
Termín:	Místo obhajoby: Praha řádný
Průběh zkoušky:	Po zahájení obhajoby předsedou prezentoval student během 20 minut hlavní výsledky své práce. Následovaly posudky vedoucího a oponenta, student uspokojivě reagoval na dotazy. V diskusi se doc. Heyrovský dotázal, zda lze z uvažovaných proudových smyček sestavit spojitý deformovaný disk, prof. Karas se zeptal, proč je vlastně obtížné spočítat pole takového souvislého disku, doc. Houfka zajímalo, jak silné může být EM pole, aby ho ještě šlo pokládat za testovací, a doc. Čížek přidal otázku na funkce používané v rozvoji ("spinově vážené harmoniky"). Po uzavřené poradě se komise přiklonila ke známce navržené oponentem.
Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)
Předseda komise:	Semerák Oldřich, doc. RNDr., DSc.
Členové komise:	Čížek Martin, doc. RNDr., Ph.D.
	Houfek Karel, doc. RNDr., Ph.D.
	Heyrovský David, doc. Mgr., Ph.D.
	Kolorenč Přemysl, doc. RNDr., Ph.D.
	Novotný Jiří, RNDr., CSc.