

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Ondřej Zelenka		
Datum narození:	14.02.1995		
Typ studijního programu:	navazující magisterský		
Studijní program:	Fyzika		
Studijní obor:	Teoretická fyzika		
Zadavatel práce:	Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)		
Název práce:	Dynamics of spinning test particles in curved spacetimes		
Jazyk práce:	angličtina		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	Georgios Loukes Gerakopoulos, Dr.		
Oponent(i):	Mgr. Vojtěch Witzany		
Datum obhajoby :	21.06.2019	Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	Student během zhruba 10 minut představil téma a výsledky své diplomové práce. Následovaly posudky vedoucího a oponenta, poté student uspokojivě reagoval na oponentovy dotazy. V diskusi se dr. Heyrovský zeptal, jak rozumět tomu, že krajní body grafu růstu rezonance se spinem částice neleží na proložené křivce, a také jaké jsou zkušenosti s "otiskem" chaotického pohybu satelitu v generovaných gravitačních vlnách. Doc. Čížek se zeptal, jaký je přesně význam rekurenční matice, a doc. Semerák se zeptal, zda lze pro dané studium využít nedávno publikovaných hamiltoniánů rotujících částic. Po uzavřené poradě komise vyhlásil předseda výsledek obhajoby.		
Výsledek obhajoby:	výborně (1)		
Předseda komise:	doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.	
Členové komise:	doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.	
	Mgr. David Heyrovský, Ph.D.	
	prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.	
	doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.	