



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Lukáš Honsa  
**Identifikační číslo studenta:** 49697391

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Teoretická fyzika  
**ID studia:** 627456

**Název práce:** Periodically driven quantum systems  
**Pracoviště práce:** Ústav částicové a jaderné fyziky (114. • 32-UCJF)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Milan Šindelka, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 08.09.2022    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student během 15 minut seznámil přítomné s hlavními výsledky své diplomové práce. Následovaly velmi pozitivní posudky vedoucího i oponenta, student pěkně reagoval. V diskusi padly tyto dotazy: jak byly získány "přesné" výsledky, se kterými pak student porovnával výsledky aproximace? (doc. Čížek) a proč se vlastně počítá aproximace, když je známo řešení přesné? (doc. Houfek); jaký je význam barev na obrázcích? (prof. Podolský). Student rozumně reagoval. Po uzavření jednání komise vyhlásil předseda výborný výsledek obhajoby.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D. ....

prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc. ....

doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D. ....