



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martin Povišer
Identifikační číslo studenta: 69875266

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Teoretická fyzika
ID studia: 672855

Název práce: Rozpady η na tři piony
Pracoviště práce: Ústav částicové a jaderné fyziky (114. • 32-UCJF)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Martin Zdráhal, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Marián Kolesár, Ph.D.
Datum obhajoby: 03.02.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: 15 minut studentovy prezentace, posudky a odpovědi studenta na dotazy oponenta. Otázky položené v diskusi: prof. Krtouš - jak přesně pracuje vytvořený software?; dr. Netočný - je uvažovaná poruchová teorie renormalizovatelná (a renormalizovaná)?; dr. Novotný - je třeba přidávat korekční členy při interpretaci parametru rozvoje?; doc. Houfek - co je přesně částice eta?, z jakých kvarků je složena?, jaká je její doba života?; dr. Heyrovský - lze kód využít i pro studium jiných procesů? Student reagoval pohotově. Komise však práci shledala jako příliš stručnou, bez jasného vysvětlení původních výsledků studenta a bez náležité diskuse vytvořeného kódu, takže se rozhodla pro hodnocení "velmi dobře".

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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

Členové komise: doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.

prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.

doc. Mgr. David Heyrovský, Ph.D.

RNDr. Karel Netočný, Ph.D.

.....

RNDr. Jiří Novotný, CSc.

.....