



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Maximilián Goleňa  
**Identifikační číslo studenta:** 70163243

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Fyzika kondenzovaných soustav a materiálů  
**ID studia:** 716108

**Název práce:** Detection of quantized vortices in the zero temperature limit using silicon/superconducting microwires

**Pracoviště práce:** Katedra fyziky nízkých teplot (107. • 32-KFNT)

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** doc. RNDr. David Schmoranzer, Ph.D.

**Oponent(i):** doc. Mgr. Jaroslav Kohout, Dr.

**Datum obhajoby:** 13.09.2023    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Pan Goleňa stručně seznámil s výsledky diplomové práce. Komise byla seznámena s posudky vedoucího práce a oponenta. Pan Goleňa odpověděl na dotazy a připomínky vedoucího a oponenta. Obecná diskuse se týkala způsobu výroby mikrodrátků a výpočtu jejich vlastních frekvencí.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Václav Holý, CSc. ....

**Členové komise:** doc. RNDr. František Chmelík, CSc. ....

doc. Ing. Patrik Dobroň, Ph.D. ....

doc. RNDr. Jaromír Fährnich, CSc. ....

doc. RNDr. Ladislav Havela, CSc. ....

doc. RNDr. Ivan Krakovský, CSc. ....

RNDr. Jan Prokeš, CSc. ....

doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc. ....

doc. PhDr. RNDr. Josef Stráský, Ph.D. ....

doc. RNDr. Helena Valentová, Ph.D. ....