

**ZÁPIS o ústní části státní závěrečné zkoušky:**

Předmět: Klasická a moderní analýza

Otázky: 1) Izolované singulární holomorfní funkce

2) Funkce s konečnou variací, atř. spejtrální funkce.

Předmět: Diferenciální rovnice

Otázky:

1) Inicialní úkoly pro Laplaceovu rovnici na kouli, princip maxima

2) Sobolevovy prostory a jejich základní vlastnosti

3) Lineární ODR s konstantními koeficienty, lineární rovnice 1. řádu

Předmět: Zaměření diplomové práce: Teorie reálných funkcí, funkcionální analýza a teorie potenciálu

Otázky: 1) Derivace vektorů v 2CS a jejich vlastnosti

Celková klasifikace ústní části:

VÝBORNĚ

V Praze dne

15.09.2009

Podpisy členů komise

Podpis předsedy komise