

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název:** Neabsolutní konvergence Newtonova integrálu

**Autor:** Filip Konopka

SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Práce pojednává o konvergenci Newtonova integrálu typu  $\int_1^\infty \frac{\sin \varphi(t)}{t}$ , kde  $\varphi$  je spojitá rostoucí funkce s limitou  $\infty$  v  $\infty$ .

CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

**Téma práce.:** Téma práce skýtá dosti rozsáhlé pole pro samostatný výzkum, toto se však povedlo využít pouze zčásti.

**Vlastní příspěvek.:** Vlastní příspěvek studenta spočívá zejména v konstrukci na straně 14, v konstrukci na straně 18 až 21 a ve Větech 6 a 7.

**Matematická úroveň.:** Matematická úroveň práce se mi zdá být již akceptovatelná.

**Práce se zdroji.:** Zdroje jsou citovány přiměřeně.

**Formální úprava.:** Formální úprava práce se mi již zdá být dostatečná.

ZÁVĚR

Domnívám se, že text je již uznatelný jako bakalářská práce.

Jiří Spurný  
Katedra matematické analýzy  
28.1.2019