

Zénónovy paradoxy a jejich (ne-)řešitelnost prostředky moderní matematiky a logiky

Eliška Schůtová

Abstrakt:

Bakalářská práce je zaměřena na Zénónovy paradoxy ze dvou různých hledisek, nejdříve antického, a poté modernějšího. V historické části jsou představeny jednotlivé paradoxy pohybu a jejich autor Zénón z Eleje. Taktéž jsou zde probrány reakce Platóna a Aristotela. Moderní část se zabývá řešitelností těchto paradoxů z pohledu moderní matematiky a zaměřuje se na Henriho Bergsona a Bertranda Russella a jejich odlišný postoj k problematice Zénónových paradoxů.

Klíčová slova: Zénónovy paradoxy, pohyb, Henri Bergson, Bertrand Russell