

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Pavel TRENČAN**

Název práce: **Soubor interaktivních úloh kruhové inverze**

Splnění bodů zadání

úplně

Formální úroveň

Nadprůměrné

Práce s literaturou

Nadprůměrné

Slovní hodnocení

Práce svým rozsahem i obsahem odpovídá zadání, po formální stránce splňuje všechny náležitosti, které splňovat má. Grafická úroveň je vysoká, autorem zpracované tabulky, skeny a obrázky konstrukcí jsou v dostatečné kvalitě. Jazykově je text také na vysoké úrovni a bez zbytečných chyb a překlepů, z typografického hlediska je práce také vyhovující. Jedním z cílů práce bylo též vytvoření souboru interaktivních úloh zaměřených na kruhovou inverzi, což se autorovi podařilo, přičemž vytvořil širokou paletu řešených úloh v prostředí geometrického programu GeoGebra dostupných v tzv. GeoGebra knize na webové adrese uvedené v diplomové práci.

V celkovém hodnocení je nutné zohlednit autorův aktivní, zodpovědný a samostatný přístup, s nímž se práce zhostil.

Kontrolou plagiátorství v systému Thesis nebyly zjištěny shody s dalšími dokumenty a práce je tedy původním dílem autora.

Dotazy k práci

1. Na straně 53 jsou uvedeny typy kuželoseček, které rozlišujeme. Jakým způsobem lze tyto typy odlišit, jsou-li zadány rovnicemi.

Doporučení k obhajobě

výborně

V dne

PhDr. Lukáš Honzík, Ph.D.