

Název: Geometrie konvexních těles

Vedoucí: RNDr. Světlana Tomiczková Ph.D.

Obsah práce (rámcově):

- Základní pojmy a definice.
- Základní veličiny charakterizující konvexní tělesa, jejich vlastnosti.
- Minkowského suma.
- Odvození důležitých nerovností.
- Aplikace.

Rozsah práce: cca 20 stran

Doporučená literatura (výběr)

- [1] Hadwiger, H.: *Altes und Neues über konvexe Körper*. Basel und Stuttgart, Birkhäuser Verlag 1955.