

Předmět: KAG/KPGE1- Projektivní geometrie 1

Vyučující: Mgr. Marie Chodorová, Ph.D.

e-mail: marie.chodorova@upol.cz

www: http://www.kag.upol.cz/homepage_chodorova/projektivni-geometrie/

Další studijní literatura:

- Bureš, Burešová. *Projektivní geometrie I*. SPN Praha, 1983.
- Havlíček K. *Úvod do projektivní geometrie kuželoseček*. SNTL Praha, 1956.
- Kadleček J. *Základy geometrie*. SPN Praha, 1974.

Požadavky na absolvování předmětu:

- vypracování příkladů, písemka

Anotace předmětu:

1. Afinní a projektivní roviny.
2. Dělicí poměr a dvojpoměr.
3. Pappova věta, princip duality.
4. Úplný čtyřroh a čtyřstran.
5. Perspektivní a projektivní zobrazení.
6. Involuce.