

1 Základní stereometrické pojmy

- 1.1 Základní pojmy a jejich modely 6
- 1.2 Volné rovnoběžné promítání 9

2. Polohové vlastnosti

- 2.1 Vzájemná poloha bodů, přímek a rovin 16
- 2.2 Polohové úlohy 24

3. Metrické vlastnosti

- 3.1 Odchytky přímek a rovin 38
- 3.2 Vzdálenosti bodů, přímek a rovin 43

4. Tělesa

- 4.1 Hranoly 52
- 4.2 Jehlany 57
- 4.3 Mnohostěny 63
- 4.4 Rotační válce a kužely 70
- 4.5 Koule a její části 75

Přehled vzorců pro objemy a povrchy těles 82

Rejstřík 86

Představení učebnicové sady 88

Recenze: Doc. RNDr. Leo Boček, CSc., Mgr. Petr Pavelka, RNDr. Eva Zelendová, Ph.D.

**Schválilo MŠMT č.j. MSMT-47178/2015-18 dne 23. ledna 2018
k zařazení do seznamu učebnic pro střední vzdělávání jako součást
ucelené řady učebnic pro předmět Matematika s dobou platnosti 6 let.**