

Obsah

1. Základní stereometrické pojmy

- 1.1 Základní pojmy a jejich modely (Super dvojče) 6
- 1.2 Volné rovnoběžné promítání (Sluneční hodiny) 8

2. Polohové vlastnosti

- 2.1 Vzájemná poloha bodů, přímek a rovin
(Křižovatka, co nemá úroveň) 16
- 2.2 Polohové úlohy (Řízní, řízní, řízní) 25

3. Metrické vlastnosti

- 3.1 Odchyly přímek a rovin (Ginger a Fred) 38
- 3.2 Vzdálenosti bodů, přímek a rovin (Nadměrný náklad) 53

4. Tělesa

- 4.1 Hranoly (Láska, smrt a hranolky) 66
- 4.2 Jehlany (88 metrů a dost) 75
- 4.3 Mnohostěny (Diamant nebo brilant?) 83
- 4.4 Rotační válce a kužely (Cesta byla mokrá, místy suchá) 89
- 4.5 Koule a její části (Dělo, kanón, houfnice) 97

Příloha 106

Představení učebnicové sady 112

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.**