

5.2.10 Vzdálenost rovin

- Př. 1:** Navrhni definici vzdálenosti dvou rovnoběžných rovin.
- Př. 2:** Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$, $|AB| = a = 4 \text{ cm}$. Urči vzdálenost rovin:
- a) ABC a EFG b) ABC a EFS_{CG} c) ADS_{BF} a $S_{AE}FG$
d) AFH a BDG
- Př. 3:** Je dán pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$, $|AB| = a = 4 \text{ cm}$, $|SV| = v = 5 \text{ cm}$. Urči vzdálenost rovin ABV a $S_{BC}S_{CV}S_{AD}$.
- Př. 4:** Je dán pravidelný čtyřstěn $ABCD$, $|AB| = a = 6 \text{ cm}$. Urči vzdálenost rovin ABC a $S_{BC}S_{AC}S_{CD}$.
- Př. 5:** Petáková:
strana 93/cvičení 28 b)