

5.2.12 Vzdálenosti přímek

- Př. 1:** Rozhodni, kdy má smysl uvažovat o vzdálenosti dvou přímek a navrhni definici této vzdálenosti.
- Př. 2:** Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$, $|AB| = a = 4 \text{ cm}$. Urči vzdálenosti přímek.
a) AB, EF b) BC, EH c) BF, EH d) AH, BF
- Př. 3:** Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$, $|AB| = a = 4 \text{ cm}$. Urči vzdálenost přímek $EG, S_{AB}S_{BC}$.
- Př. 4:** Je dán pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$, $|AB| = a = 4 \text{ cm}$, $|SV| = v = 5 \text{ cm}$. Urči vzdálenost přímek AD a $S_{BC}V$.
- Př. 5:** Je dán pravidelný čtyřstěn $ABCD$, $|AB| = a = 6 \text{ cm}$. Urči vzdálenost přímek AB a CD .
- Př. 6:** Petáková:
strana 93/cvičení 22 b) c)
strana 93/cvičení 23 b) c)