

## 5.2.12 Vzdálenosti přímek

- Př. 1:** Rozhodni, kdy má smysl uvažovat o vzdálenosti dvou přímek, a navrhní 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)