

5.2.7 Odchylka přímky a roviny

- Př. 1:** Je dána standardní krychle $ABDCEFGH$. Urči odchylku:
a) přímky EG a roviny ABC , b) přímky FB a roviny ABC ,
c) přímky AF a roviny ABC .
- Př. 2:** Je dána standardní krychle $ABDCEFGH$. Urči odchylku:
a) přímky EC a roviny ADE , b) přímky $S_{AE}S_{FG}$ a roviny CDG ,
c) přímky $S_{AC}F$ a roviny ABE .
- Př. 3:** Je dán pravidelný šestiboký jehlan $ABCDEFV$ se středem podstavy S . Platí:
 $|AB| = a = 3 \text{ cm}$, $|SV| = v = 5 \text{ cm}$. Urči odchylku přímky CS_{DV} a roviny ABC .
- Př. 4:** Je dána standardní krychle $ABDCEFGH$. Urči odchylku přímky BH a roviny ACH .
- Př. 5:** Petáková:
strana 94/cvičení 33 a) c) d) h)
strana 94/cvičení 34 b) d)