

## 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  $EC$  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)