

5.2.2 Odchylka přímek II

Př. 1: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Urči odchylku přímek CE a AH .

Př. 2: Najdi další způsoby, jak sestrojít rovnoběžku s jednou z přímek z předchozího příkladu tak, aby bylo možné pokračovat ve výpočtu.

Př. 3: Je dán pravidelný trojboký hranol $ABCA'B'C'$; $|AB| = a = 6 \text{ cm}$, $|AA'| = v = 4,5 \text{ cm}$. Urči odchylku přímek BC a AB' .

Př. 4: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Urči odchylku přímek AS_{GH} , $S_{AB}E$.

Př. 5: Je dán pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$; $|AB| = a = 5 \text{ cm}$, $|AV| = b = 7 \text{ cm}$. Urči odchylku přímek CV a AS_{DV} .

Př. 6: Petáková:
strana 94/cvičení 31 b) e) f) i)