

s.4.7. h14–Плоскости в 6-пирамиде [h14]

s.4.7.1. Домашнее задание–14 (2011-2012-N14,
24 декабря 2011). h14

s.4.7.2. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения

h14-s1. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ все ребра основания равны $2b$, высота равна $b\sqrt{3}$.
Найдите угол между гранями SBC и SFE .

[3582b
C2a2.]

s.4.7.3. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения

h14-s2. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ все ребра основания равны $4b$, высота равна $3b$.
Найдите угол между гранями SAF и SFE .

[3582b
C2a2.]

s.4.7.4. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения

h14-s3. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ угол между боковой гранью и плоскостью основания равен 60° . Найдите угол между боковым ребром и плоскостью основания.

[3582b
C2a2.]

s.4.7.5. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения

h14-s4. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ все ребра основания равны $2b$, высота равна $2b\sqrt{6}$.
Найдите угол между гранями SAF и SBC .

[3582b