

Слѣд. $h=14,72$ метра. Спорѣдъ §. 112 околорѣстна-та повърхнина на пирамидж-тж ще бѣде равна на $6 \times 17 \times \frac{64,14}{2} = 3271,14$ квадратни метра. За да опре-

дѣлимъ обѣмъ-тъ на пирамидж-тж, трѣба да знаемъ лице-то на основж-тж. Основа-та състои отъ шестъ равни тригълника, отъ кои-то сѣкій е равенъ на $14,72 \times 8,5 = 125,12$ квадратни метра, слѣд. лице-то на основа-та е $125,12 \times 6 = 750,72$ к. метра. Спорѣдъ §. 129 обѣмъ-тъ на пирамида-та ще бѣде равенъ на $750,75 \times 63 = 15765,12$ кубически метра.

3

79. Височина-та на тригълнж-тж призмж е 38,5 метра, а основа-та ѝ представлява правоѣгълень тригълникъ единъ-тъ катетъ, на кой-то е 12,5 метра, а другія 18 метра. Да опредѣлимъ обѣмъ-тъ на призмж-тж.

Рѣшеніе. Ако считами единъ-тъ катетъ за основж на тригълникъ-тъ, а другія за височинж, то лице-то на основж-тж ще бѣде $12,5 \times \frac{18}{2} = 112,5$ квадратни метра. Спорѣдъ §. 125 обѣмъ-тъ на призмж тж ще бѣде $112,5 \times 38,5 = 4331,25$ кубически метра.

80. Апотема-та на правилнж-тж пресѣченж пирамидж е 13 метра, а основи-тѣ сж ѣтоѣгълници; страна-та на горнія е 3 метра, а страна-та на долнія 4,5 метра. Да опредѣлимъ околорѣстнж-тж повърхнинж на правилнж-тж пресѣченж пирамидж.

Рѣшеніе. Периметръ-тъ на горнж-тж основж е 15 метра, а на долнж-тж 22,5 метра. Спорѣдъ §. 113 околорѣстна-та повърхнина на пресеченж-тж пирамидж ще бѣде $\frac{15 + 22,5}{2} \times 13 = 243,75$ квадратни метра.

81. Височина-та на цилиндръ-тъ е 8,5 метра