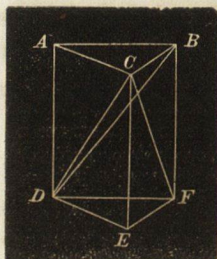


аршина; въ таквъ случай лице-то отъ основаніе-то на треѣгленнѣ-тѣ призмѣ е 3 ар.  $\times$  1 арш. т. е. 3 четвр. аршина. Сега ако высота-та на призмѣ-тѣ е 5 арш. тогава цѣлый объемъ на треѣгленнѣ-тѣ призмѣ ще е 3 четвр. аршина, помножены на 5 арш. или 15 куб. аршина.

Да рѣчемъ, че спица-та отъ основаніе-то на цилиндра е равна  $1\frac{1}{2}$  арш. тогава лице-то отъ основаніе-то ще е  $3\frac{1}{2}$  умножены съ квадратъ отъ спицѣ-тѣ  $1\frac{1}{2}$  арш. т. е.  $3\frac{1}{2} \times \frac{9}{4}$  квадр. арш. или  $7\frac{1}{4}$  четвр. арш. Нека высота-та на цилиндра да е 2 арш. тогава всичкый объемъ на цилиндра е равенъ  $7\frac{1}{4} \times 2 = 14\frac{1}{2}$  куб. арш.

50. — Призма  $ABCDEF$  (чр. 74.) е равна съ

Чр. 74.



три равны помежду си треѣгленны пирамиды  $CDEF$ ,  $CDAB$  и  $CEDB$ ; нѣ объемъ на призмѣ-тѣ е равенъ съ площѣ-тѣ отъ основаніе-то помножена на высотѣ-тѣ, то *обемъ-шѣ на пирамидѣ-шѣ или шрешя-ша чясть ошѣ призмѣ-шѣ е равенъ съ лице-шо ошѣ основаніе-шо, поможно съ  $\frac{1}{3}$  ошѣ*

*высошѣ-шѣ.*

Всяка многоѣгленна пирамида може ся разлага на треѣгленны пирамиды, по това обемъ-тѣ на всякъ пирамидѣ е равенъ съ лице-то отъ основаніе-то, помножено съ  $\frac{1}{3}$  отъ высотѣ-тѣ.

Оттукъ слѣдува, че *обемъ-шѣ и на конуса е равенъ съ лице-шо ошѣ основаніе-шо, помножено съ  $\frac{1}{3}$  ошѣ высокошѣ-шѣ.*