

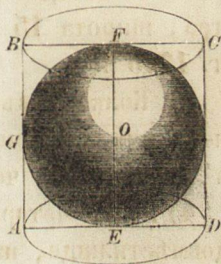
ваніе-то е равно 6 арш. $\times \frac{3}{2}$ арш. т. е. 9 четвърти-
ты аршина.

45. — Ако основаніе-то на пирамидѣ-тѣ състои
отъ правиленъ мн-къ, кой-то има безчисленно мно-
жество весма малкы страны, то пирамида-та може се
приеме за правъ конусъ и слѣд. лице-то на правъ ко-
нусъ, безъ основаніе-то е равно съ окръжностъ-тѣ
на основаніе-то, помноженъ съ половинѣ отъ вы-
сотѣ-тѣ.

Нека спица-та отъ основаніе-то на конуса да е
1 арш. высота-та да е 3 арш. тогава криво-то лице
на конуса, безъ основаніе-то, ще е равно 1 арш.
 $\times \frac{2}{7} \times \frac{3}{2}$ арш. т. е. $9\frac{3}{7}$ четвр. аршина.

46. — Да речемъ, че въ квадратъ *ABCD* (чр.
71.) е вписанъ кръгъ. Ако си прѣдставимъ, че пра-
воѣгленикъ *ABEF* съ полѣ-
кръгъ *EGF* ся завръща око-
ло прѣчкѣ *EF*, тогава право-
ѣгленикъ-тѣ прави правъ ци-
линдръ, на кого-то лице-то е
равно съ лице-то на клѣбо-то,
направено отъ обръщаніе-то на
полѣкрѣга *EGF* около *EF*.

Чр. 71.



Нъ криво-то лице на ци-
линдра е равно съ окръж-
ностъ-тѣ на основаніе-то, помноженъ съ высотѣ-тѣ
т. е. $AE \times 6\frac{2}{7} \times EF$ слѣд. и лице-шо на дадено-
то клѣбо е равно съ $6\frac{2}{7} \times 2R^2$, т. е. $6\frac{2}{7}$ повече
отъ двойный квадратъ на спицѣ-тѣ на най-голѣмый
крѣгъ. Нъ вече знаемъ, че $3\frac{1}{7} \times 2R^2$ е равно съ