

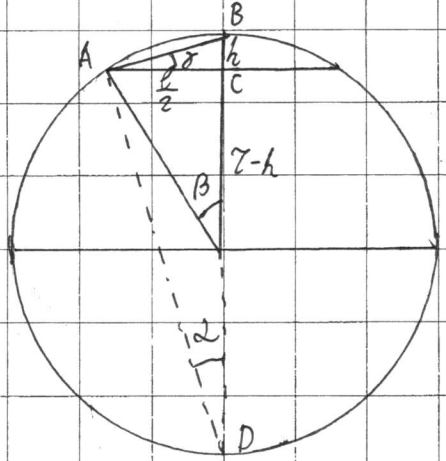
$R_a = 4 \text{ см}$

$l_{op} = 16.5 \text{ см}$

$h \text{ (на ось)} = 17 \text{ мм}$

$R_n = 1731 \text{ мм}$

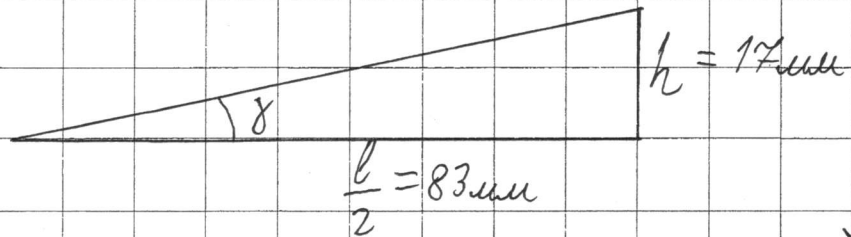
$\Delta \varphi = 85 \text{ мм}$



β - центр | $\Rightarrow \alpha = \frac{1}{2} \beta$
 α - впис | $\beta = 2\alpha$

Враза Лакертии треугольнике, ABC подобный $\triangle ABC$

$\frac{l}{2} = \frac{165}{2} = \text{мм } 82,5 \text{ мм} \approx 83 \text{ мм}$



Измеряем с помощью транспортира $\angle \gamma = 12^\circ$
 $\angle CAD = 90 - \gamma$, т.к. ABD - впис в окр, BD - d
 $90 - \gamma = 90 - 12 = 78^\circ$
 $\angle D = 180 - 90 - 78 = 12^\circ = \alpha$ $\angle B = 2\alpha = 2 \cdot 12 = 24^\circ$

Вспользуемся к плоским продолжим и скажем, что $\Delta \varphi = 2\pi \cdot r_n \cdot \frac{24}{360} = 2 \cdot 3.14 \cdot 1731 \cdot \frac{24}{360} =$
 $\frac{360}{24} = \frac{180}{12} = \frac{90}{6} = 15$

