

$d = \frac{450}{365}$ св. лет = 1,23 св. лет - расстояние от вершины до кауза

$a_{\text{отн}} = 65 \text{ мм}$

$b_{\text{отн}} = 47 \text{ мм}$ - радиус кауза на рисунке

Рассмотрим кауза в плоскости, перпендикулярной оси (рис. 3)

$\frac{b_{\text{отн}}}{a_{\text{отн}}} = \frac{b}{a} = \sin \alpha \cos \alpha$

$\frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = \frac{47}{65} = 0,72; \cos \alpha \approx \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \alpha \approx 45^\circ$

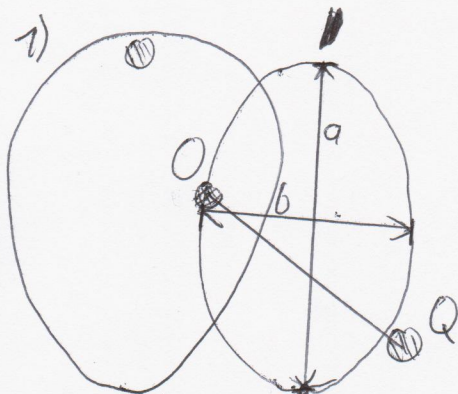
$AD = \frac{a}{2} = d \sin \alpha$

$b = a \cos \alpha = d \cdot 2 \sin \alpha \cos \alpha = d \cdot \sin 2\alpha \approx d$
 $\sin 90^\circ = 1$

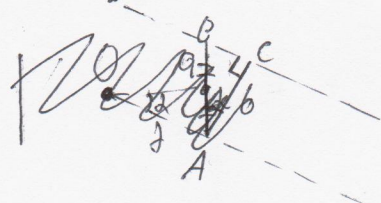
$OQ = 55 \text{ мм}$

~~$b_{\text{отн}} = 3''$~~ $b_{\text{отн}} = 3''$. ~~$\frac{47 \text{ мм}}{65 \text{ мм}} = 2''$~~ $\frac{b_{\text{отн}}}{OQ} = 2''$, 56

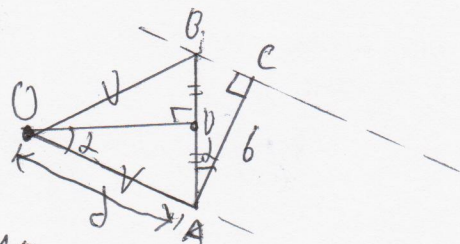
$\rho = \frac{b}{\sin(b_{\text{отн}})} = \frac{b}{\sin(2''56)} \approx \frac{1,23 \cdot 206000}{2,56}$ св. лет =
 = 96800 св. лет



2) a, b - ~~проекции~~ радиусы проекции кауза на стилоид



3)



AB - кауза
 AC - проекция на стилоид

$\begin{array}{r} 723 \overline{) 2,6} \\ -104 \\ \hline 190 \\ -182 \\ \hline 80 \end{array}$	$\begin{array}{r} 206 \\ \times 47 \\ \hline 1442 \\ 824 \\ \hline 9682 \end{array}$
--	--

