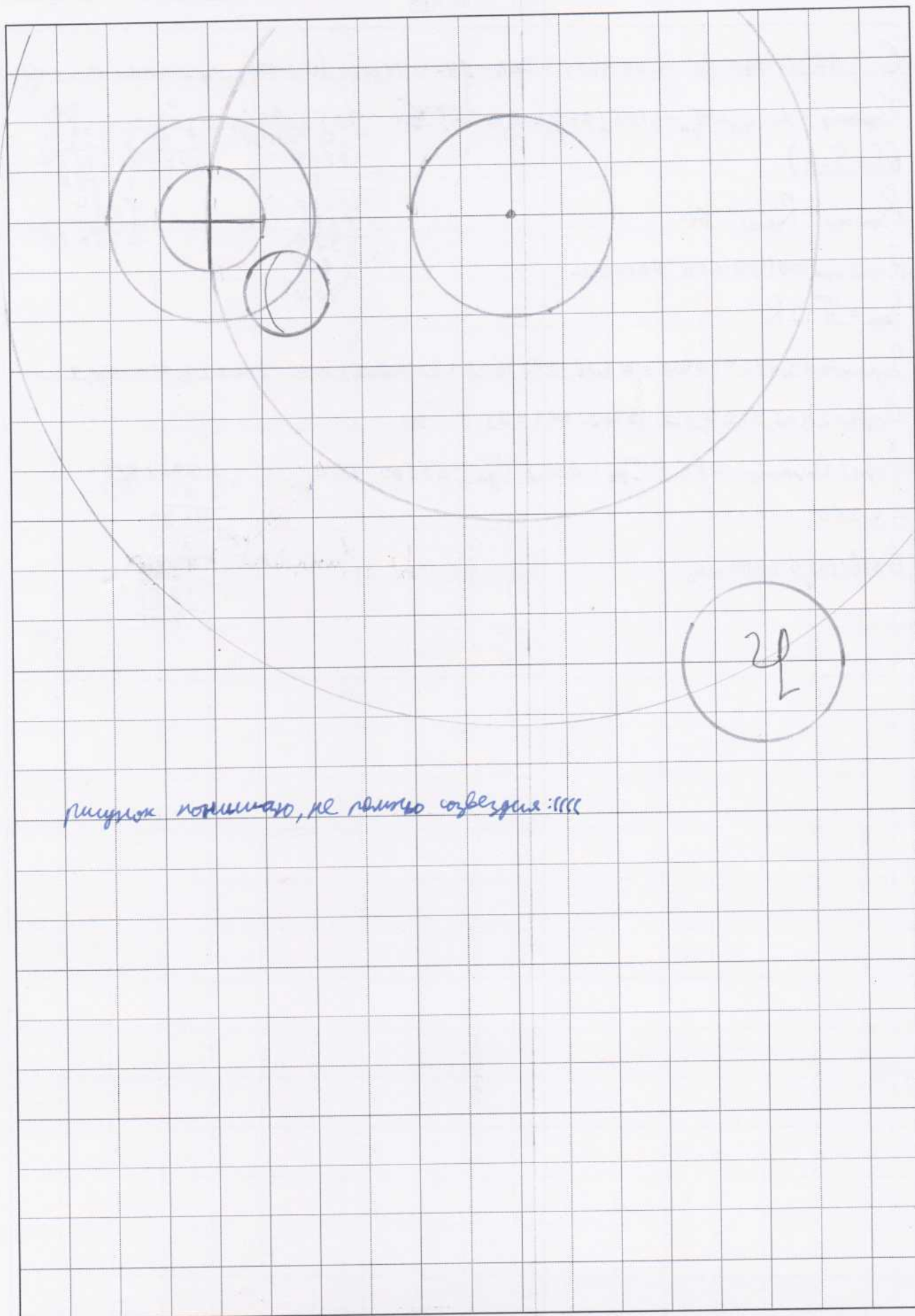




(17.11.1940 до 14.09.1971 - 365-94=271 день (средний пролет 10,5 км)

$$\Sigma_{\text{упрощен}} = 10 \cdot \frac{5:27}{\text{кВ}} \cdot \frac{1}{\text{гВ}} = 105:27 \approx 0,038 \text{ кВ}^{-1} \cdot \frac{1}{\text{гВ}} \quad \frac{105}{-0} \cdot \frac{270}{0,038} \cdot \frac{1}{6200} \cdot \frac{1}{628} \cdot \frac{1}{12} \cdot \frac{1}{2}$$

$$(v = 5:1)$$

$$R_{\text{open eyes}} = R_{\text{shells}} \cdot 60$$

Реш. упр. $\approx 6200 \cdot 60 \approx 372000 \text{ км}$

$$S_{\text{exp.}} = \pi \cdot zR$$

$$S_{\text{опт}} \approx 3,14 \cdot 392000 \cdot 2 \approx 6,28 \cdot 3723628 \cdot 372:100 \approx 2336,16 \approx 2336,2 \text{ км}$$

$$\sigma_{\text{лн}} = 2336,2 : 27,3 = 23362 : 279 = 85,5 \frac{\text{кг}}{\text{гн}}$$

$$\nu_{\text{лин}} : \nu_{\text{уплотн}} = 85,5 \frac{\text{км}}{\text{гн}} : 0,038 \frac{\text{км}}{\text{гн}} = 85500 : 38 =$$

$$= 2250$$

Отвѣт: в 2250 раз

$$\begin{array}{r} 2362 \text{ R } 3 \\ - 2184 \\ \hline 1522 \\ - 1365 \\ \hline 1570 \\ - 1365 \\ \hline 205 \end{array}$$

Расстояние (угловое) примерно равно 0° , потому что нет noticeable
затмения, и за ось планеты почти не сдвинулось

Ответ: примерно 0°