

ЧИСТОВИК

№1.

Дано:

$$v = 10 \text{ км/с}$$

$$t = 10^6 \text{ лет}$$

$S(\text{в а.е.}) = ?$

Решение:

$$1 \text{ лк} = 2,06 \cdot 10^5 \text{ а.е.}$$

$$1 \text{ а.е.} \approx 150.000.000 \text{ км}$$

$$v = 10 \text{ км/с} = 10 \cdot 60 \cdot 60 \cdot 24 \cdot 365 \text{ км/год} = 315360000 \text{ км/год} = 2,1024 \text{ а.е./год}$$

$$S = v \cdot t = 2,1024 \text{ а.е./год} \cdot 10^6 \text{ лет} =$$

$$= 2,1024 \cdot 10^6 \text{ а.е.} = \frac{2,1024 \cdot 10^6}{2,06 \cdot 10^5} \text{ лк} \approx$$

$$\approx 10,2 \text{ лк}$$

Ответ: $S \approx 10,2 \text{ лк}$.

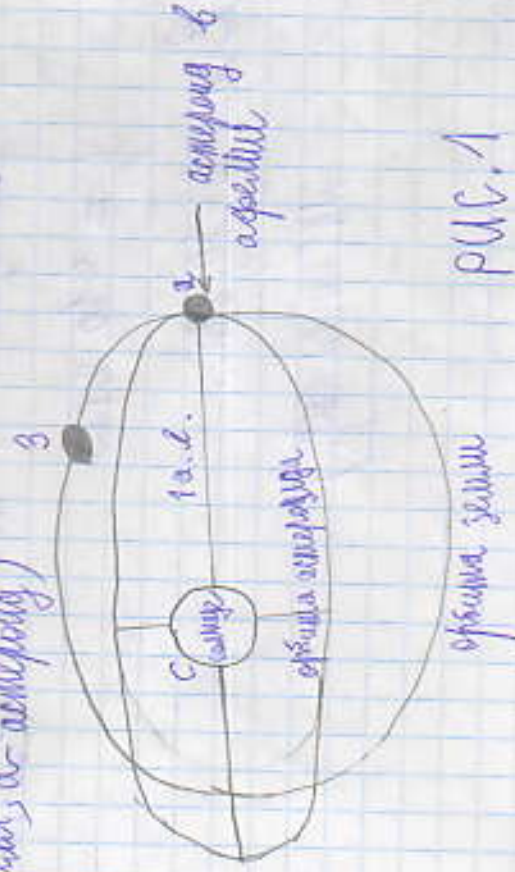
№4 (см. сл. стр.)

$\sqrt{4}$

А. П.
Арепли-валле габунга он Самуа мотка
спонна вако-но мек, спонноуеаа токпу
инуса,
Умар.

Ques: $N=0.5$

Составляя пучок инвариантов \mathcal{I} (3-Земля, а-амерфуг) 3



Так как количество орудий земли
мало довольно маленький, судя и орудия,
но расстояние от Сапуга до земли Сапуга

равно 1 а. е. = 150000000 см. III. Вспомогательная
 Сумма $\sum_{i=1}^n C_i$ Тогда сумма $\sum_{i=1}^n C_i$
 сумма $\sum_{i=1}^n C_i$ $\sum_{i=1}^n C_i$

орбаны амеранга бакруе бануа. Дуа зана
бабенау науоуе моуе 1а.е. бануо 3-му
закору бануа, бакруе ре-моуе оброну
иуа зору неа отираема как реуе бау
иуа бакруе иуа оброну. М.к. Н.к. зана
иуа оброну амеранга бакруе 0.5/но
зана оброну бакруе иуа бакруе
оброну бануа (но реуе).
Умар.

$$T_z = 100^\circ, a_z = 10.0.$$

$$\frac{T_3^2}{T_2^2} = \frac{a_3^3}{a_2^3}$$

$$T_0^2 = \frac{T_2^2 + 0.3}{0.3}$$

$$T_a = \sqrt{\frac{I_z \cdot \sigma_a}{M}}$$

