

Для планеты  
 $d = 100 \text{ т. с. в.}$

$h = 3 \text{ т. с. в.}$

$$V = \frac{4 \cdot \pi \cdot r^3}{3} = \frac{23530 \text{ км}^3 \cdot 10^9}{3}$$

Концентрация =

$$\frac{m}{V} = \frac{4 \cdot 10^{10} \text{ т. в.}}{23530 \text{ км}^3 \cdot 10^9} = \frac{4 \cdot 10^1 \text{ т. в.}}{23530 \text{ км}^3}$$

Для звезды

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3 \approx 40^7 \text{ об. в. в.}^3$$

$$\frac{m}{V} = \frac{4 \cdot 10^6 m_{\odot}}{10^7 \text{ об. в. в.}^3} = \frac{4 m_{\odot}}{10 \text{ об. в. в.}^3}$$

$$\frac{\frac{4 m_{\odot}}{10 \text{ об. в. в.}^3}}{\frac{4 m_{\odot}}{23530 \text{ об. в. в.}^3}} = \frac{2353}{10} = 235.3 \text{ раз}$$

Ответ: 235 раз.

N2

Сила - от силы и это звезда южного полушария. В основном звезда не ~~является~~

~~является звездой, так как звезда южного полушария не является звездой южного полушария.~~

В основном звезда южного полушария



N 5

Шифр: Хим-10

Страница № 3

$$S_{\text{клетки}} = 360^\circ \cdot 360^\circ =$$
$$= 27600' \cdot 27600' = 6656 \cdot 10^4 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{кратко}} = 2,5' \cdot 2,5' = 6,25 \text{ м}^2$$

$$t = \frac{99300 \text{ с} \cdot 6656 \cdot 10^4}{6,25 \cdot 60 \cdot 60 \cdot 24 \cdot 365} \approx 239 \text{ мес. лет.}$$

Шифр: Хим-\_\_

Страница № \_\_