

№ СПБ-131

1) Возьмем массу солнца за x

тогда масса диска $4 \cdot 10^{10} \cdot x$,
а масса ~~с~~ $4 \cdot 10^6 \cdot x$

посмотрим объем диска это $\pi \cdot r^2 \cdot 3000$
и $3,14 \cdot 50000^2 \cdot 3000$ объем шара
 $4\pi r^3 = 4 \cdot 3,14 \cdot \frac{45^3}{1000}$

чтобы понять во сколько раз меньше
разделим плотность $4 \cdot 10^6$ на плотность
диска (плотность это $\frac{\text{масса}}{\text{объем}}$)

$$\frac{4 \cdot 10^6}{4 \cdot 3,14 \cdot \frac{45^3}{1000}} : \frac{3,14 \cdot 50000^2 \cdot 3000}{4 \cdot 10^{10} \cdot x} =$$

$$= \frac{50000 \cdot 50000 \cdot 3000}{1684500 - 10000} = \frac{2000}{10000 \cdot 6}$$

$$= \frac{135}{249} =$$

$$= \frac{4000}{9} = 444 \frac{4}{9} \text{ во столько раз}$$

Средняя концентрация звезды диска
меньше средней концентрации звезды
шаровой звезды.

3) было 6000 — 3 года назад

сейчас 1500



$$= 1500$$

6 год

$$6000 - 1500 = 4500$$

$$\frac{4500}{3} =$$

у людей — $\frac{1}{3}$
всего
год.

4). STE МЫЗА ПОСЛЕ ВВОДА в ОУЛА в содружии империализма
 => 2 ОУЛА после ВВОДА в ОУЛА по ГОСТИЛЬНИЦА



последовательность F Валанса, ВВОДА, 2 ОУЛА и
 § ТИЛЬЦА.

5) $2,5 \cdot 2,5 = 2$ по цене условия минимума это $\frac{1}{60}$
 градуса => $\frac{2,5}{3600} : \text{мощность} = \frac{6,25}{3600} \cdot 546 = 1 \text{ градус}$

$546 \cdot 360 = 209160$ сколько из него померяется

экстазиция.

$$99300 : 60 = 1655 \text{ лет.}$$

1655 лет. ОУЛА

$$209160 \cdot 1655 = 346159800$$

$$346159800 : 60 = 5769330 \text{ (век. лет)}$$

$$5769330 : 24 = 240388 \text{ (окм 18)}$$

$$240388 : 365 = 658 \text{ (окм 218)}$$

но есть високосные

$$\text{или } 658 : 4 = 164 \text{ лет}$$

$$218 - 164 = 54$$

то есть 658 лет 54 года и 18 часов но

у нас вопрос лет формально 658 лет.