

$$2 \cdot 10^{30} \cdot (5 \cdot 10^{-7}) = 2 \cdot 10^{23} \cdot 5 = 10^{24}$$

$$\text{секунд в году} = 86400 \cdot 365 = 31,536,000$$

$$\text{за } 31,536,000 \text{ секунд} - 10^{24} \text{ кг}$$

$$\text{за } 3,1536 \text{ секунд} - 10^{14} \text{ кг}$$

$$\text{Масса людей на Земле} = 7,300,000 \cdot 40 = 292,000,000 \text{ кг} \approx 5 \cdot 10^{11} \text{ кг}$$

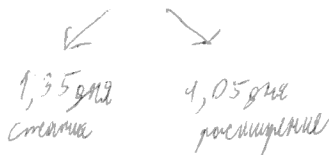
$$3 \cdot 10^{16} \text{ кг} : 5 \cdot 10^{11} \text{ кг} = 3 \cdot 10^5 \text{ кг} : 5 \text{ кг} = 300,000 \text{ кг} : 5 \text{ кг} = 60,000$$

Ответ: $\approx 60,000$ раз масса, которую переложит Г2 человек с собой на Земле.

$$\text{ср. Радиус} = 40 \cdot 40,000 = 28,000,000 \text{ км}$$

$$M = 2 \cdot 5 \cdot 10^{30} \text{ кг} = 10^{31} \text{ кг}$$

$$\text{Период вращения} = 5,4 \text{ года}$$



$$\text{мин. радиус} = 7 \cdot 10^6 : 2 = 3,500,000 \text{ км}$$

если 28,000,000 км - средний, значит максимальный радиус = ~~28,000,000~~

$$(28 \cdot 2) \cdot 10^6 - 35 \cdot 10^5 = 52,500,000 \text{ км}$$

$$52,500,000 : 3,500,000 = 15 \text{ раз}$$

$$52,500,000 - 3,500,000 = 49,000,000$$

$$\text{в } 1,35 \text{ года } 32,8 \text{ часов}; 49,000,000 : 32,8 \approx 1,493,902 \text{ км/ч}$$

$$1,493,902 : 3 \approx 497,967 \text{ км/ч}$$

~~$$350,000,000^2 \cdot \pi = 122,500,000,000,000 \cdot \pi$$

$$3,846,500,000,000 \text{ км}^2$$

$$52,500,000^2 \cdot \pi = 27,5625,000,000,000 \cdot \pi$$

$$\approx 8,654,625,000,000,000$$

$$\text{км}^2$$

$$10^{31} : 3,846,500,000,000 \approx 4$$~~

Умбел:

1) Умбелуаца А 15 ролу

2) нуи Ореанум ≈ 7493902 км/ч.

3) нуи пралиперум ≈ 497967 км/ч.

А3

~~$365 \cdot 4 = 1260$~~

череу $365 \cdot \frac{1}{4} (1260)$ деа асупураци "Келмиши ролу".

$1260 \text{ деа} = 457900 \text{ сумар}$

