

8-1
 Дано:
 $T = 2,2 \cdot 10^6 \text{ c}$
 $R = 7 \cdot 10^5 \text{ м}$
 $\pi = 3,14$
 Найти
 v

Решение:
 $v = \frac{L}{t}$
 $L = 2\pi R$
 $L = 2 \cdot 3,14 \cdot 7 \cdot 10^5 \text{ м} = 43,96 \cdot 10^6$
 $v = \frac{43,96 \cdot 10^6 \text{ м}}{2,2 \cdot 10^6 \text{ c}} = 1998,178 \frac{\text{м}}{\text{c}}$
 Ответ: $1998,178 \frac{\text{м}}{\text{c}}$

8-19

88'

1	2	3	4	5	6	Σ
8	8	7	5	4	2	3
						325

for
 88'

8-2
 Дано:
 $R = 100 \text{ км}$
 $\rho = 3 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
 $V = R^3$
 Найти:
 m

СИ
 $100 \cdot 10^3 \text{ м}$
 $3000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$

Решение:
 $m = V\rho$
 $V = R^3$
 $V = (10^5 \text{ м})^3 = 10^{15} \text{ м}^3$
 $m = 10^{15} \text{ м}^3 \cdot 3 \cdot 10^3 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 3 \cdot 10^{18} \text{ кг}$
 Ответ: $3 \cdot 10^{18} \text{ кг}$

88'

- 8-3
- 1) Каспий - ~~крупнейший~~ крупнейший озеро
 - 2) Балхаш - ~~крупнейшее~~ крупнейшее озеро
 - 3) Иссык-Куль - ~~крупнейшее~~ крупнейшее озеро
 - 4) Аральское - ~~крупнейшее~~ крупнейшее озеро

88'

8-4
 Дано:
 $t_{\text{пол}} = 365$
 $t_{\text{лет}} = 354$
 Найти:
 через сколько лет
 отсталости
 увеличат
 29,5 суток

Решение:
 За каждый год отсталости будет улет. на 11 суток,
 и считается, что на 2 года отсталости
 увеличат 7 суток (29,5 суток)

Ответ: на 2 года отсталости - 40'

8-6
 Предположим, что сразу после взлета альбатрос летит
 вправо, если со временем летит влево на 10 км, то через 72 м
 он летит вправо.

Ответ: Да, возможно, на 10 км, 72 м

8-5 Выходит
 не закончится не закончится, ~~закончится~~ закончится не закончится
 Ответ: Нет, не закончится