

Бланк ответов

7 класс

Шифр И7.Ф.75.27.В2(2)

Задача 1.

$$1) \frac{180 \cdot 36,6}{100} = \frac{180 \cdot 366}{100 \cdot 10} = \frac{3294}{50} = 65,88 (^{\circ}\text{F}) -$$

-интервал между 0°C и $36,6^{\circ}\text{C}$

$$2) 32 + 65,88 = 97,88 (^{\circ}\text{F}) - 36,6^{\circ}\text{C}$$

Ответ: Нормальная температура человеческого тела по Фаренгейту равна $97,88^{\circ}\text{F}$.

Задача 2.

1) $5 - 2 = 3$ (м.) - ~~высота~~ высота, которую необходимо достигнуть гусенице ~~в итоге~~ по итогу некоторого а часа, чтобы в следующем часу а+1 в результате движения вверх достигнуть вершины.

2) $2 - 1 = 1$ (м.) - высота на которую поднимается гусеница по итогу каждого часа, по сравнению с предыдущим часом.

3) $3 : 1 = 3$ (з.) - необходимо гусенице, чтобы в результате ~~итого~~ ^{пред} последнего часа достичь отметки в 3 метра.

4) ~~$3 + 1 = 4$ (з.) - всего~~

Ответ: Гусеница достигнет вершины через 4 часа.

4) Если учитывать, что гусеница движется и вверх.

и вниз с одинаковой скоростью; то время, которое
тратит гусеница на подгел в последний день, будет
равно $\frac{1.2}{1+2} = \frac{2}{3} (ч) = 40 \text{ минут}$.

5) $3ч + 40 \text{ мин.} = 3ч 40 \text{ мин.}$ - потребуете гусенице.

Ответ: ~~3 часа 40 минут~~ Гусеница достигнет верши
ны через 3 часа 40 минут. 100

Задача 3.

1) $1,6 \cdot 7 = 11,2 \text{ (км)}$ - один шаг.

2) $1 \cdot 60 \cdot 60 = 3600$ ~~мин~~ (шагов) - можно сделать за 1 час.

3) $11,2 \cdot 3600 = 40320 \text{ (км)}$ - можно пройти за 1 час.

4) $40320 > 40000$, значит обойти Землю за 1 час
действительно, можно. 66

Ответ: Да, всю Землю можно обойти за 1 час.

Задача 4.

~~Ответ: Ручные часы рекомендуются заводить
утром, а не вечером потому, что поскольку ручки
часы имеют относительную погрешность и соответствен
но, чем больше времени прошло с момента заведения
часов, тем ниже точность измерений~~

~~Ответ: Поскольку ручные часы имеют относительно
большую погрешность, то, чем больше времени прошло
с момента их заведения, тем ниже точность изме-
рений. Если предположить, что день - период времени
в течение которого человеку необходимо использовать
свои ручные часы начинается ~~от 03:01~~ с 03:01 или
позже некоторого дня "а", то соответственно ~~погрешность~~
погрешность измерений на часах заведенных утром дня а
будет больше, чем точность измерений на часах~~

Бланк ответов

7 класс

Шифр К17.Ф7Б27В2(2)

Задача 4.

Ответ: Поскольку ручные часы имеют относительно большую погрешность, то, чем больше времени прошло с момента их заведения, тем ниже погрешность измерения. Если предположить, что утро и период времени в течение которого, человеку необходимо использовать свои ручные часы начинается с 03:01 или позже некоторого дня a , то времени с утра дня a , пройдет до момента в который понадобится использовать ручные часы пройдет меньше, чем с вечера дня a . Соответственно, погрешность измерений на часах заведенных утром дня a , будет выше, чем погрешность измерений на часах заведенных вечером дня $a-1$ поэтому ручные часы рекомендуется заводить утром.

35