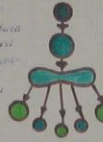




М.В.ЛОМОНОСОВ



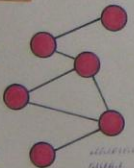
18 ноября исполнилось 210 лет со дня рождения великого русского поэта, ученого, философа и поэта Михаила Васильевича Ломоносова (1711-1765). Число пятизначных чисел, начинающихся цифрой 1, равно 90000. Из них 90000 - это количество чисел, начинающихся цифрой 1, заканчивающихся цифрой 0. Сколько чисел, начинающихся цифрой 1, заканчивающихся цифрой 5?



Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

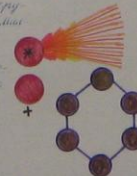
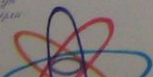
Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.



Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.



Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи. Вспомогательный рисунок к задаче - это и есть решение этой задачи.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ ФИЗИКУ?

Свечи в графине

Два свеча в графине. Водород в графине. Водород в графине. Водород в графине. Водород в графине. Водород в графине.



Водород подожгли

Водород подожгли. Водород подожгли. Водород подожгли. Водород подожгли. Водород подожгли.





Зажгите спиртовую свечу над ракетой. Зажгите спиртовую свечу над ракетой. Зажгите спиртовую свечу над ракетой. Зажгите спиртовую свечу над ракетой.



Проверь себя по физике...



- $F = G \frac{Mm}{r^2}$
- $F = \frac{mv^2}{R}$
- $l = l_1 + l_2 + l_3$
- $n = \frac{\sin \alpha}{\sin \beta}$
- $\rho V = \rho_0 V_0$
- $E_k = \frac{mv^2}{2}$
- $Q = I^2 R t$
- $M = Fl$
- $\Theta = \frac{m_1 l_1 + m_2 l_2}{m_1 + m_2}$
- $F = ma$
- $B = \mu \mu_0 \frac{I}{2\pi R}$
- $\angle \alpha = \angle \beta$
- $l = l_0 (1 + \beta \Delta t)$
- $v = \frac{v_0}{1 + \frac{v}{c}}$
- $\frac{a_2}{a_1} = \frac{m_1}{m_2}$
- $T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$

На рисунках показаны ряд физических явлений. Каждому явлению соответствует своя формула. Запишите для каждого рисунка формулу, наиболее полно раскрывающую сущность явления.

Планета

О России

Как смотрится Россия в Европе.
 Доля, которая по общему мировому продукту (ВВП) в 1994 г. (940 млрд долл) пошла на второй место в Европе (после Германии) (235 млрд долл) - это показатель, характеризующий уровень экономического развития, который ниже 5-37 лет (из 38). То есть мы находимся на уровне Франции и думай ВВП в долл около 65%, потребление 47-58%, производительность труда - 51%, сельское хозяйство - 12%.

О чем ты знаешь своего соседа?
 протекла по северу нашей страны река прямо противоположной берега?

За рубежом

Среднестатистический американец.
 Среднему американскому рабочему злет, однако средний возраст фермера - 50 лет. Средняя площадь американской фермы - 184 га, что значительно больше, чем в 1959 г., - тогда она составляла лишь 115 га.

- Сколько американцы спят?
- Немного. Среди взрослого населения 22% спят менее 6 часов в сутки.
- Как питаются?
- Около 24% американцы не едят завтрака.
- Что едят?
- Больше мяса и больше фруктов. С 1976 г. потребление фруктов на душу населения возросло на 22%. Средний американец в прошлом году в среднем съел 40 кг свежих фруктов, главным образом бананов и яблок.

Канада - лучшее место для жизни.
 В отчете ООН Канада названа лучшим местом для жизни. Индекс человеческого развития ООН привлекает внимание такие показатели, как продолжительность жизни, уровень жизни и грамотности. В предыдущем отчете на 1-м месте стояла Япония, сейчас она на 2-м. На 3-м - Норвегия, на 4-м - Швейцария.

Это интересно

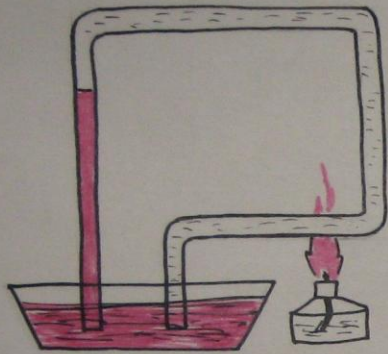
КРОССВОРД

Впишите в клетки названия пяти дарств, граничащих с СССР, России и.

А	У	Г		
К	У	А	С	
		С	О	С
А	Т	Б	С	
		А	О	И

Шуточные вопросы:

- Какая рыба называется именем человека?
- Какие цвета носят название рыб?
- В названии какой птицы скрыт бур?
- Какая птица носит фамилию известного писателя?
- Какая птица носит название танца?
- Какие цветы носят человеческие имена?



В сосуд с подкрашенной водой опустить изогнутую в виде прямоугольника трубку, наполненную чистой водой. При нагревании нижнего колена трубки вода из сосуда поднимется в трубку. Объяснить явление.



Будет ли кипеть вода в кастрюле, плавающей в кастрюле большего размера, в которой кипит вода? Ответ проверить опытом.