ВИКТОРИНА

ПУШКИН, ФИЗИКА И МЫ

РАЗМИНКА

- 1. Как орудие войны это изобретение упоминается в источниках XII в. , XV в. , в конце XVIII и середине XX в.
- 2. Данное изобретение используется и в мирных целях.
- 3. Предполагается, что родина этого изобретения Китай.
- 4. В Европе (XIII в.) его разновидность получила название – “летающий огонь”, или “огненный волан”, а в середине XX в. – имя милой девушки.
- 5. Это изобретение – основной двигатель космических кораблей.

РАЗМИНКА

- 1. С помощью этого тела можно продемонстрировать закон Паскаля и упругость газов.
- 2. Его можно использовать в науке: для исследования некоторых физических явлений.
- 3. С ним дружат некоторые спортсмены.
- 4. Оно имеет наименьшую площадь поверхности из всех геометрических фигур того же объема.
- 5. По нему плакала Таня.

РАЗМИНКА

- 1. Он один из первых ученых, работавших на войну, и первая жертва среди людей науки.
- 2. Круг его научных интересов: математика, механика, оптика, астрономия.
- 3. Он – крупный изобретать. Его изобретения широко известны.
- 4. С одним из его открытий мы сталкиваемся каждую неделю.
- 5. По легенде, ему принадлежит возглас: “Эврика!”, прозвучавший вслед за сделанным им открытием.

РАЗМИНКА

- 1. Из этого вещества на 65% состоит организм взрослого человека.
- 2. Со всеми тремя его агрегатными состояниями мы довольно часто встречаемся.
- 3. Его можно использовать для уменьшения трения.
- 4. Его используют в системах нагрева и охлаждения.
- 5. Это вещество называют “соком жизни” на Земле.

РАЗМИНКА

- 1. Сначала он плавал, потом стал и летать.
- 2. Он многим, будучи их проводником, спас жизнь.
- 3. Он не любит большую жару и сильную тряску.
- 4. Он всегда целенаправлен.
- 5. Он безразличен к драгоценным металлам и алмазам, но волнуется при взаимодействии с железом.

РАЗМИНКА

- 1. Чувствительность его глаз так велика, что при идеальных условиях видимости они могут увидеть ночью с вершины высокой горы свет горящей спички н расстоянии 80 км.
- 2. Мощность, развиваемая его сердц 2,2 Вт.
- 3. Его мозг за 0,05 с распознает объе изображение которого зафиксировал
- 4. За свою жизнь он съедает около 40 пищи.
- 5. Это самое умное животное на Земле.

1. Что утверждал Галилей?
2. В чем прав и в чем не прав А. С. Пушкин в этом стихотворении?

Движенья нет, сказал мудрец брадатый.
Другой смолчал и стал пред ним ходить.
Сильнее бы не мог он возразить;
Хвалили все ответ замысловатый.
Но, господа, забавный случай сей
Другой пример на память мне приводит:
Ведь каждый день пред нами солнце ходит,
Однако ж прав упрямый Галилей.

Какие физические явления описал А. С. Пушкин в 1, 2 строках? В 3,4 строках? В 5, 6, 7, 8 строках? В 9, 10 строках?

Опрятней модного паркета
Блистает речка, льдом одета.
Мальчишек радостный народ
Коньками звучно режет лёд;
На красных лапках гусь тяжелый,
Задумав плыть по лону вод,
Ступает бережно на лед,
Скользит и падает; веселый
Мелькает, вьется первый снег,
Звездами падая на брег.

© Worldprints.com

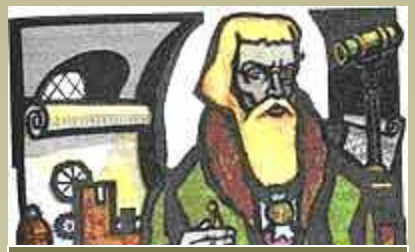
Угадайте, из какого произведения строки.

- В последних числах сентября
(Презренной прозой говоря)
В деревне скучно: грязь, ненастье,
Осенний ветер, мелкий снег
- Да вой волков
- Буря мглою небо кроет,
- Вихри снежные крутя….

М. В. Ломоносов и А. С. Пушкин долгое время жили в Петербурге. В каком месте и когда они наиболее вероятно могли встретиться?

а) С кем из них мог бы встретиться А. С. Пушкин?

б) Какие великие открытия были сделаны этими учеными во время жизни Пушкина?

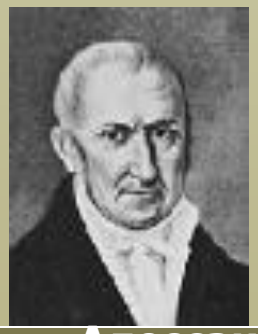


Иван Кулибин

Борис Якоби

Альберт Эйнштейн

Майкл Фарадей



Алессандро Вольта

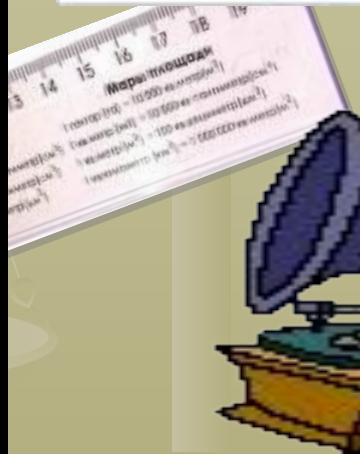
Андре Мари Ампер

Братья Черепановы

Игорь Курчатов

Эмилий Ленц

Весы. Из письма к Наталье Николаевне: “Наконец-то привезли весы…”.

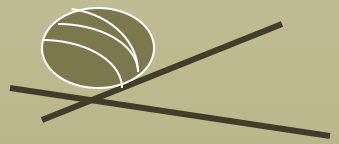


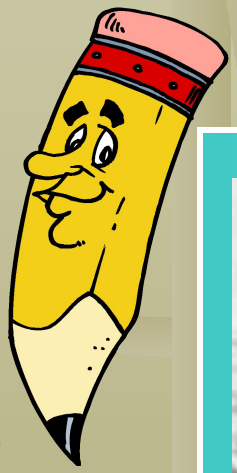
Для чего на придворных балах дамы использовали веер? Связать с физикой

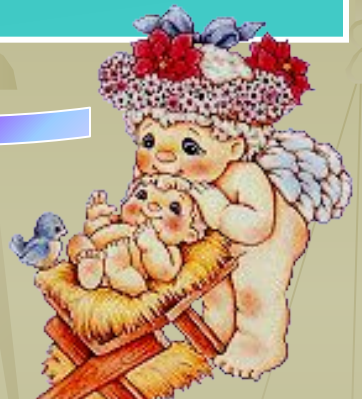
а) Каким образом чернила удерживались в гусином пере?

б) Для чего служил песок?

Наверняка в день своего ангела они получали от родителей подарки: велосипед, книги, карандаши, авторучки, спицы для вязанья и нитки, ленты и куклу, компьютер, свечи и настольную лампу. Что мог получить каждый из детей?







е киоска возникла такая ситуация:

лытался ку ые
агнитофон исью
шкина, читак давец
все з этах
всё- и записи

Какие сказочные небылицы
Пушкиным, стали реал