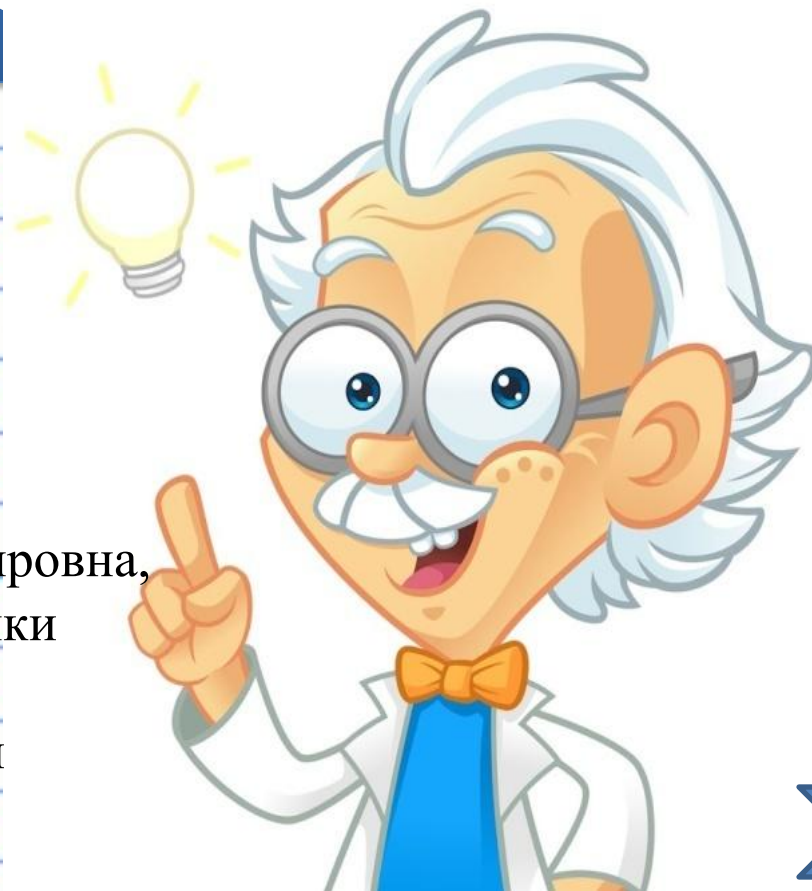


Интерактивная игра «Занимательная физика»

Автор: Фоминова Елена Владимировна,
учитель физики и информатики
МБОУ СОШ №23
МО Усть-Лабинский район
Краснодарского края



Ребята!

Перед вами игра
«Занимательная физика»

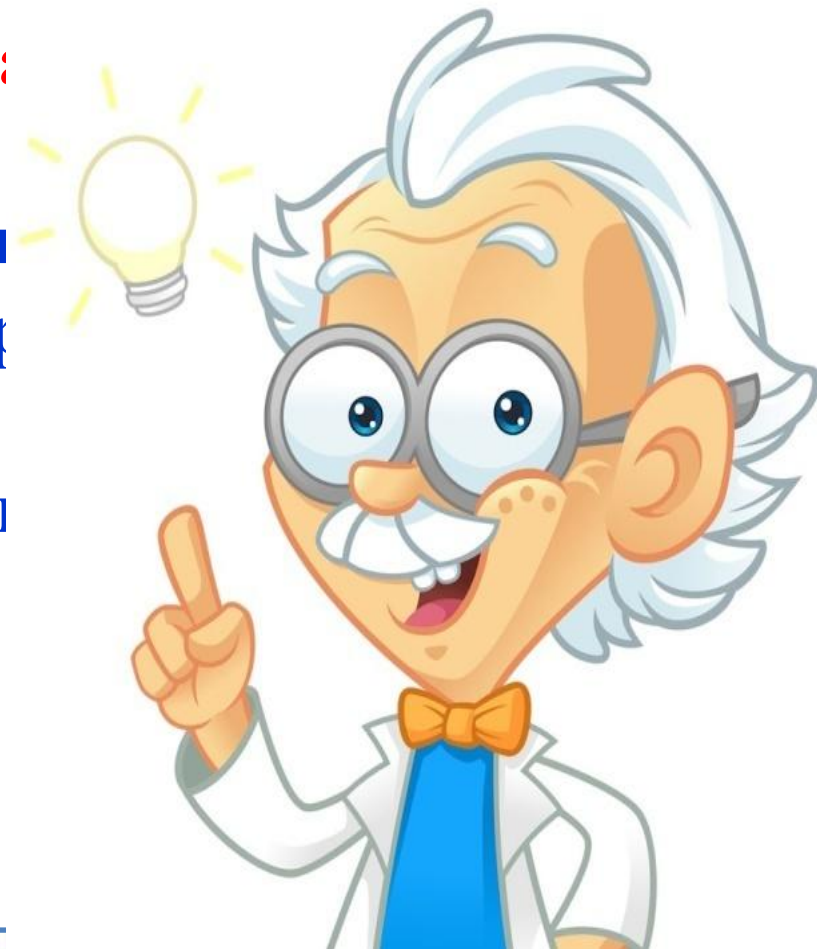
Нажмите мышкой на
выбранную картинку, и
перед вами появится окно

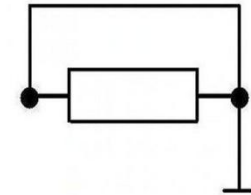
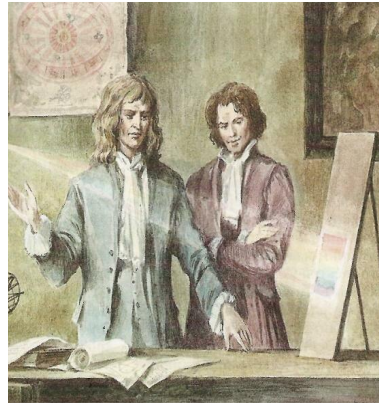
Свой ответ можно
проверить, нажав на кнопку



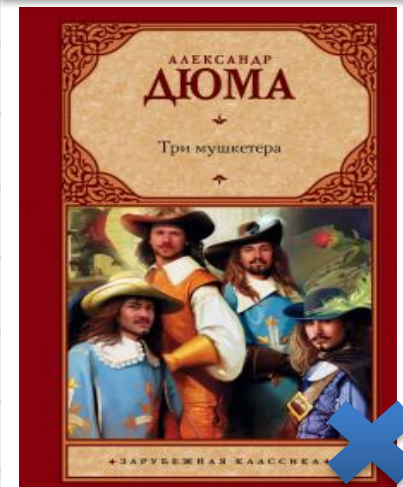
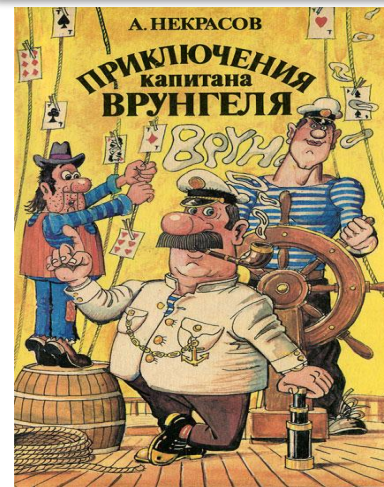
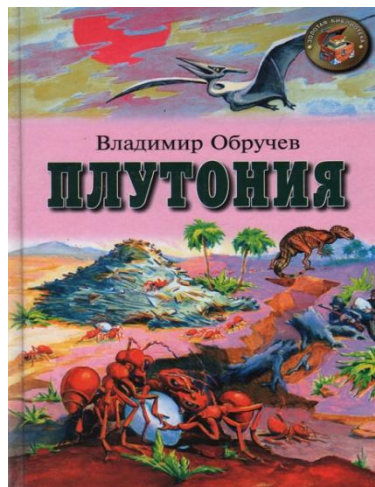
и появится ответ.

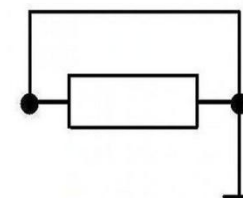
Желаю удачи!



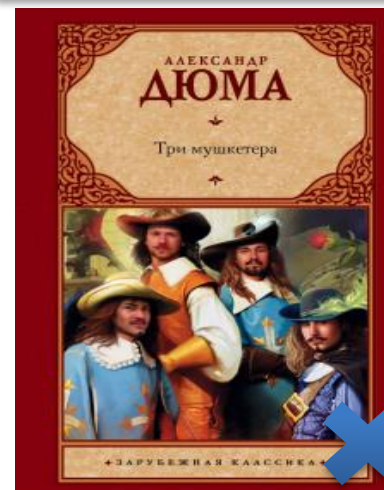


СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО!!!

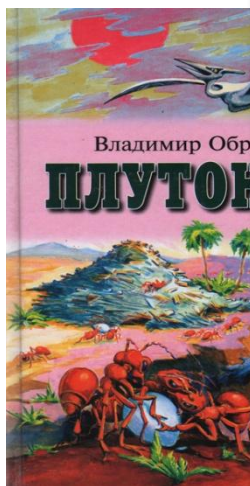




СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО!!!



Найдите ошибку в картине

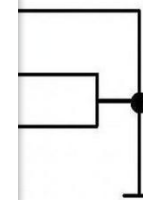


Лабутены – это красивая обувь, но совсем не полезная для здоровья женщин, а особенно молодых девушек. Почему?



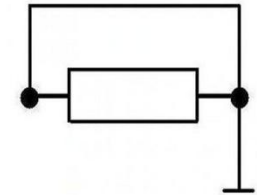


Где Ньютон взял призму —
главный инструмент в опытах
со светом?



СОТВИЛЕНИЕ
СОЛЕЗНО!!!



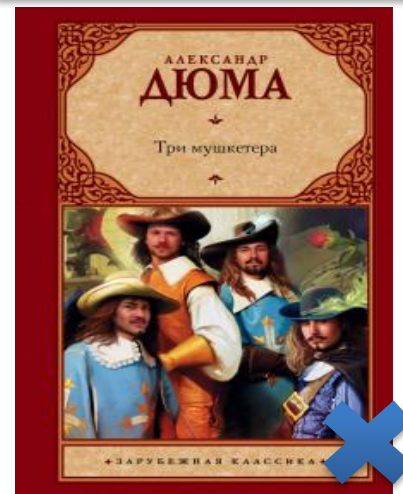


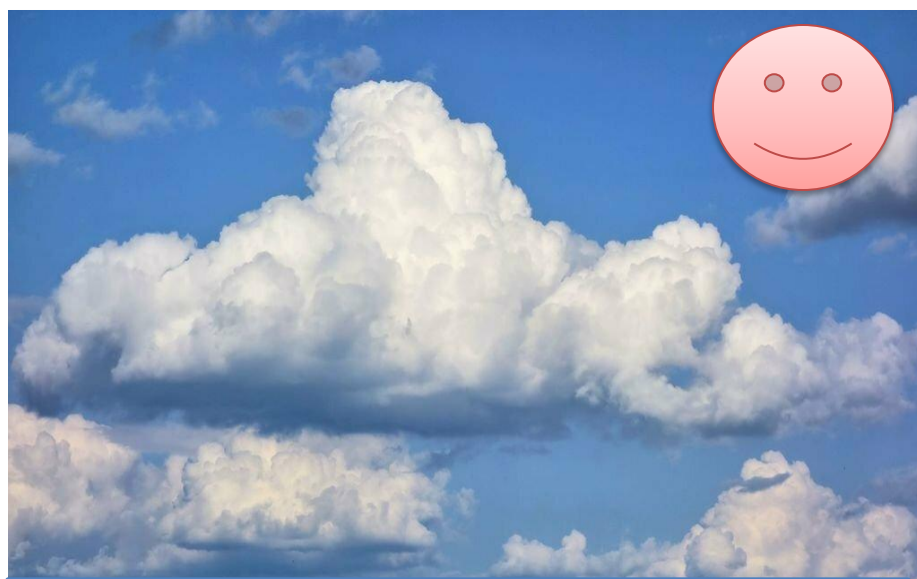
**СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО!!!**



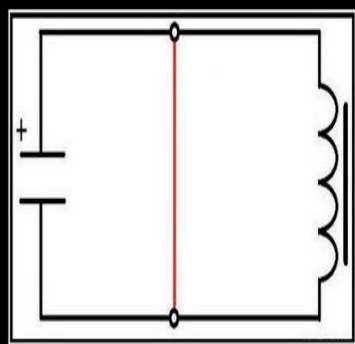
Для колебаний нет причин

Почему газированные напитки нужно хранить в прохладном месте?

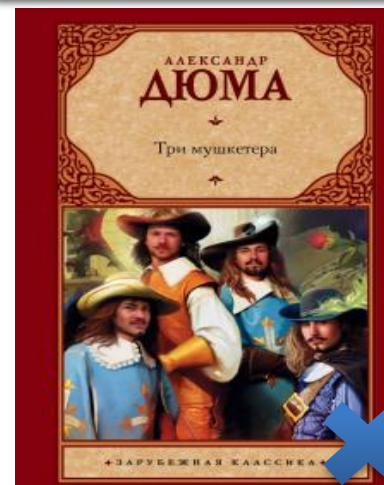
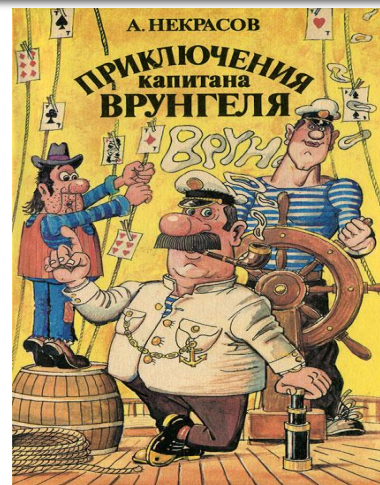
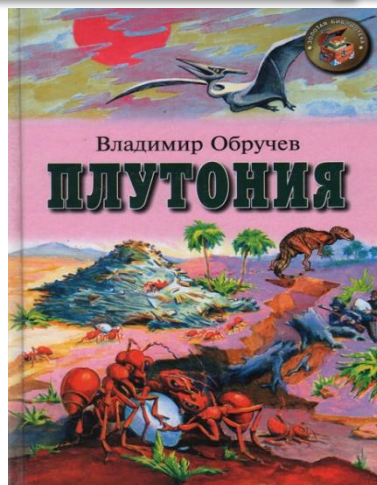


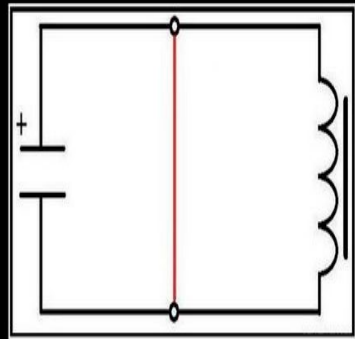


Почему тучи темные, а
облака белые?



Для колебаний нет причин

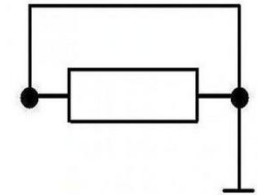
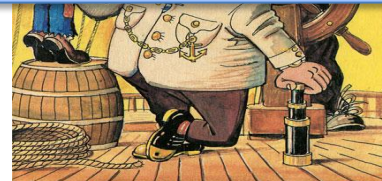




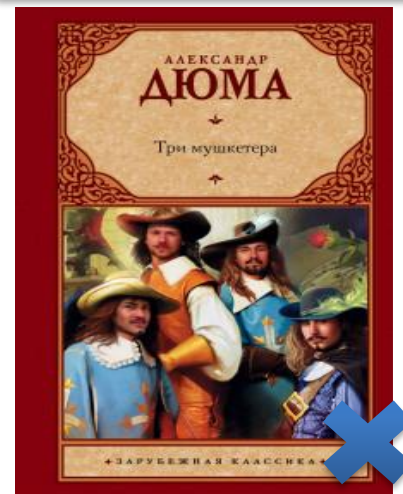
Для колебаний нет причин

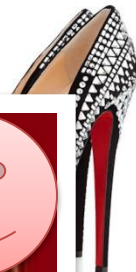
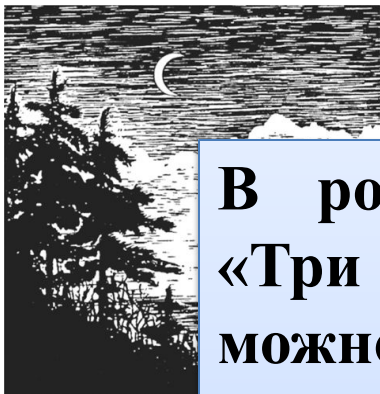


Почему не стоит консервировать грибы, мясо, рыбу в домашних условиях?

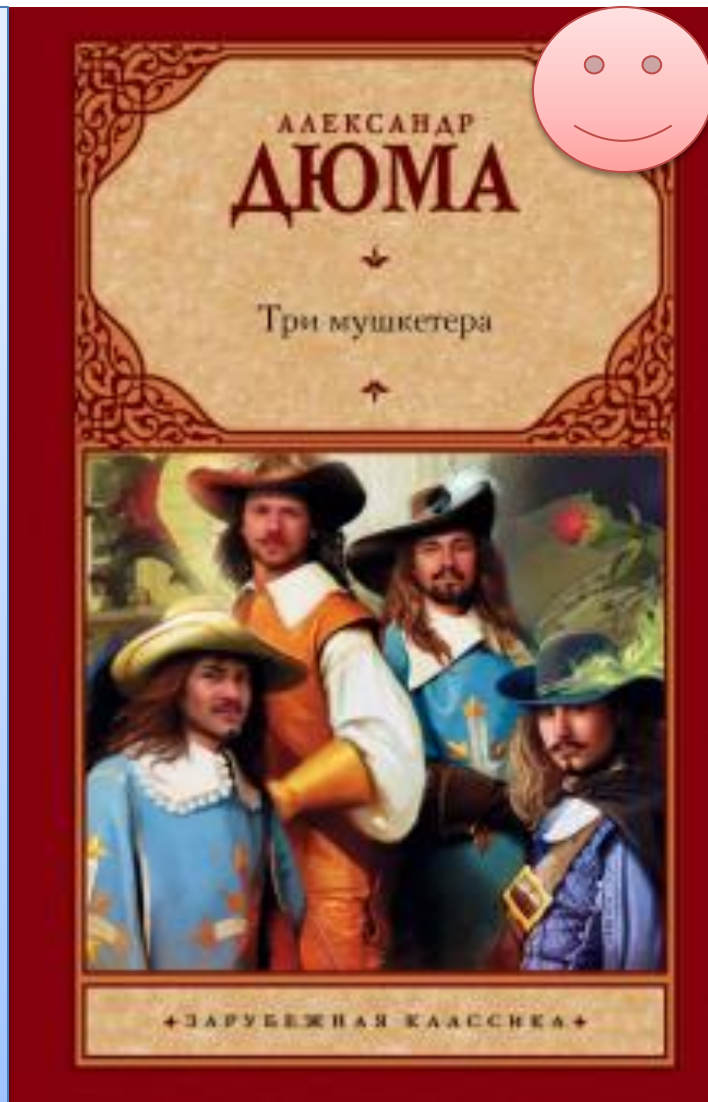


СОПРОТИВЛЕНИЕ БЕСПОЛЕЗНО!!!





В романе А. Дюма «Три мушкетера» можно было прочитать, что Д'Артаньян отплывал на парусном судне из Франции в Англию за алмазными подвесками королевы ночью. Почему на это время было назначено отплытие парусника?

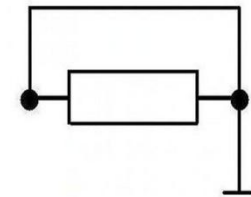


ЕНИЕ
O!!!

Для колебаний нет причин

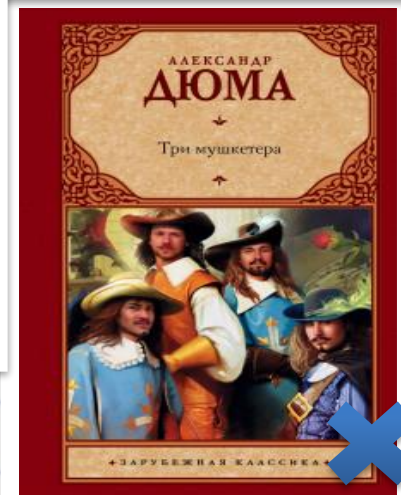


В юмористической повести А. Некрасова «Приключения капитана Врунгеля» описан такой эпизод: чтобы спрятать яхту, капитан Врунгель предложил затопить ее, заполнив ее большим количеством мешков с сахарным песком. Каким образом яхте удалось затем всплыть?



**СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО!!!**

Для колебаний нет причин



БУДЬТЕ
ЗДОРОВЫ!

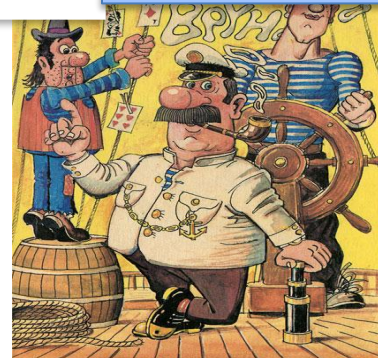


Для того, чтобы сбить высокую температуру у ребенка, нужно нанести на его тело раствор воды, уксуса и спирта. Как «сбивается» температура тела ребенка?



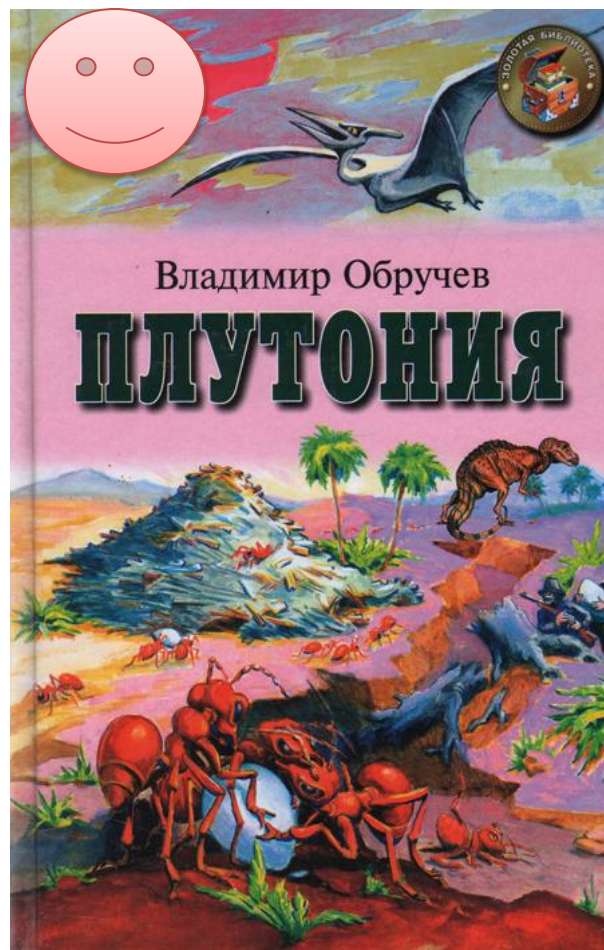
Для колебаний нет причин

ПЛУТОНИЯ



Три мушкетера

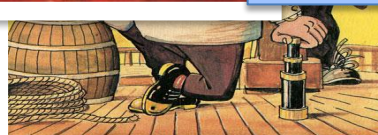


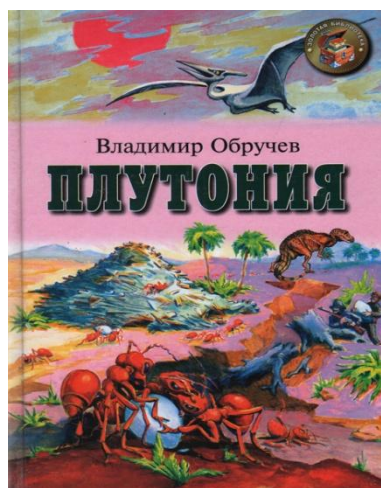
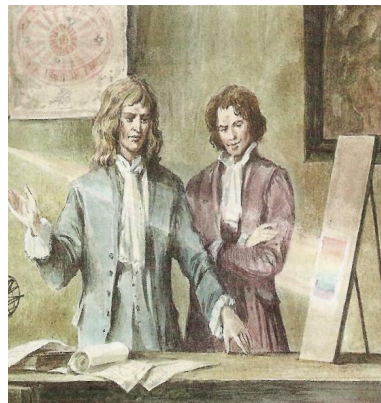


В научно-фантастическом романе В. Обручева «Плутония» путешественники заметили, что по мере их продвижения температура кипения воды увеличивается. Куда двигались путешественники?

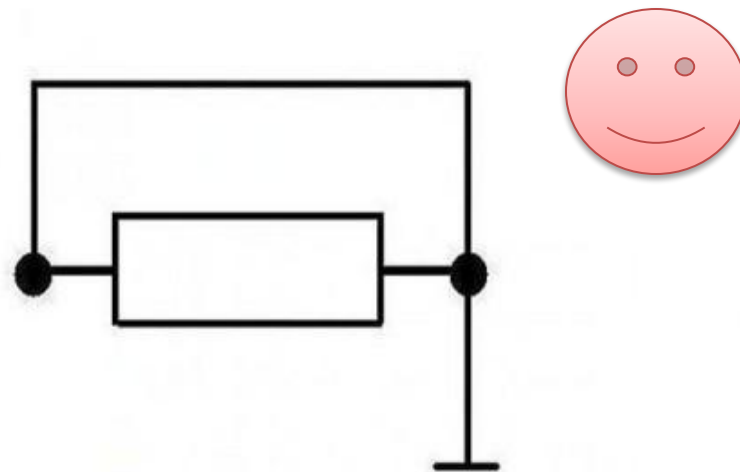


Для колебаний нет причин



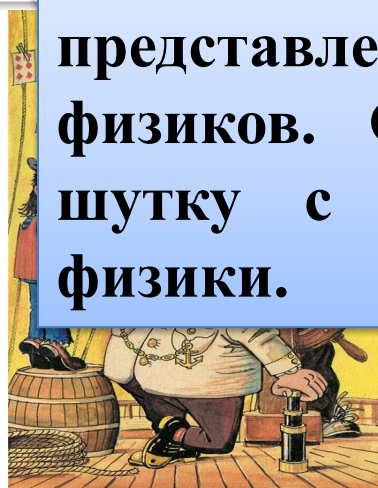


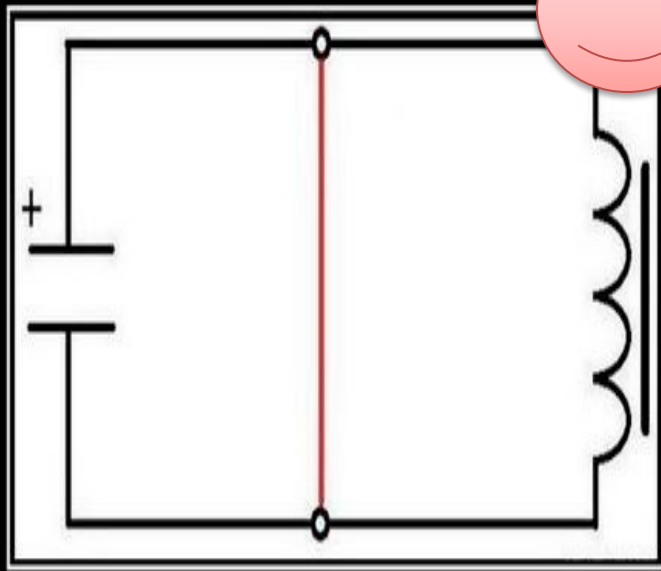
Для колебаний нет причин



**СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО!!!**

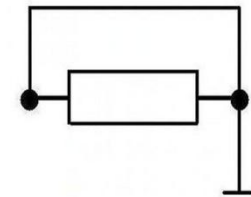
На картинке представлена шутка физиков. Объясните эту шутку с точки зрения физики.



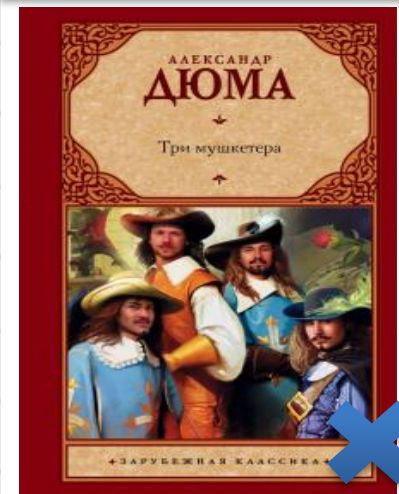
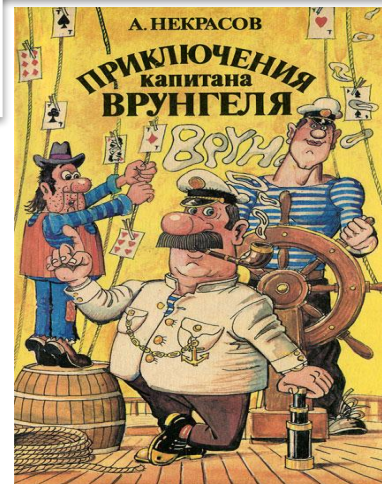


Для колебаний нет причин

На картинке представлена шутка физиков. Объясните эту шутку с точки зрения физики.



СОПРОТИВЛЕНИЕ БЕСПОЛЕЗНО!!!





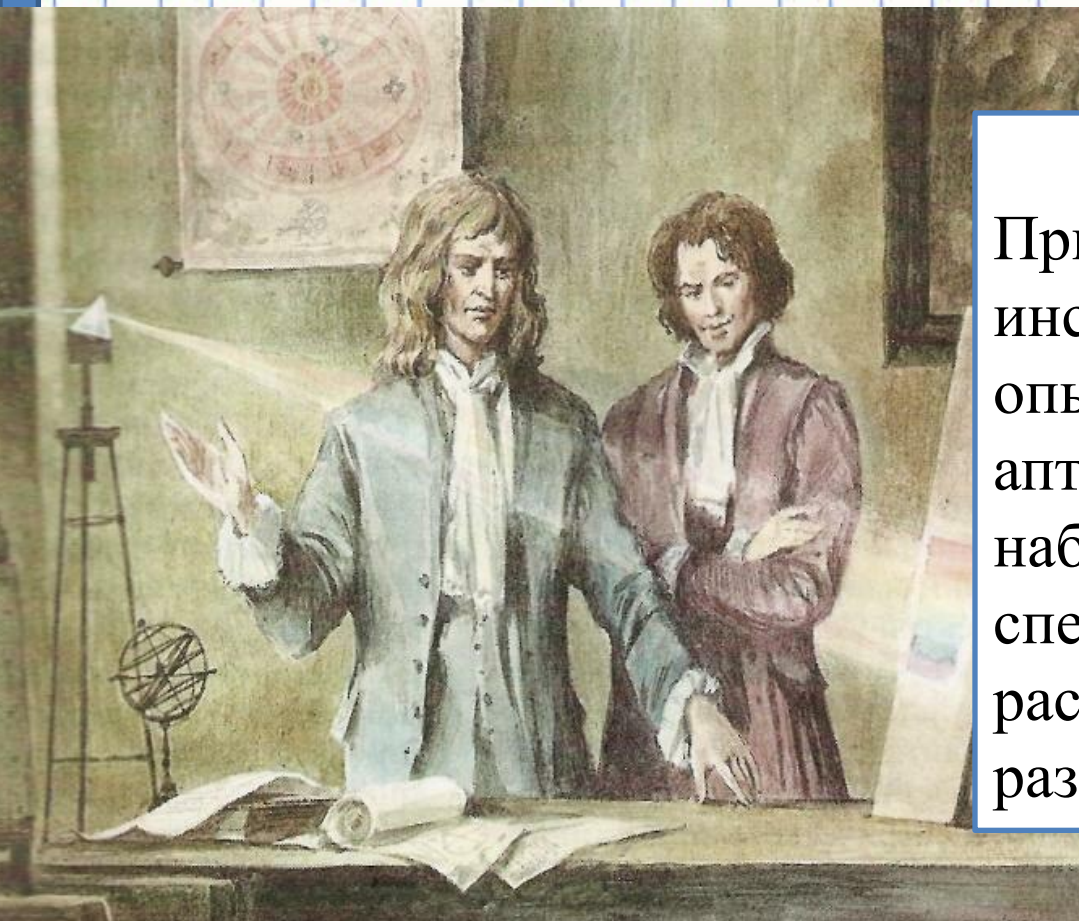
Ошибка в картине.

Лунный серп обращен своей выпуклой стороной не к солнцу, а от солнца. Ведь луна освещается солнцем, значит, она никак не может быть обращена к нему своей неосвещенной стороной.



Модный приговор.

Обувь на высоком каблуке смещает центр тяжести тела, что приводит к смещению внутренних органов, из-за чего развиваются различные заболевания. Кроме того, при хождении в обуви на высоком каблуке уменьшается площадь опоры, что приводит к увеличению давления на опору и, соответственно, к увеличению давления на опорно-двигательный аппарат и внутренние органы.



Призма Ньютона.

Призма — главный инструмент в ньютоновских опытах — была им куплена в аптеке: в те времена наблюдение призматических спектров было распространённым развлечением.



Газированные напитки.

В газированных напитках содержится газ. Если напитки держать в теплом месте, то газ нагревается, что приводит к увеличению давления. Из-за увеличения давления жидкость может сорвать крышку и вылиться из бутылки.



Тучи и облака.

В тучах капли воды имеют большую массу, чем в облаках. Поэтому солнечный свет в каплях, содержащихся в тучах, поглощается сильнее, в результате чего тучи выглядят темными.



Консервирование.

При консервировании происходит стерилизация в кипящей воде. В домашних условиях вода кипит при атмосферном давлении, поэтому происходит при температуре 100°C. На консервных заводах стерилизацию продуктов производят в специальных закрытых баках, где давление выше атмосферного и, соответственно, выше температура кипения воды, при которой убиваются опасные бактерии (например, такие, которые вызывают опасное отравление ботулизм).





АЛЕКСАНДР
ДЮМА

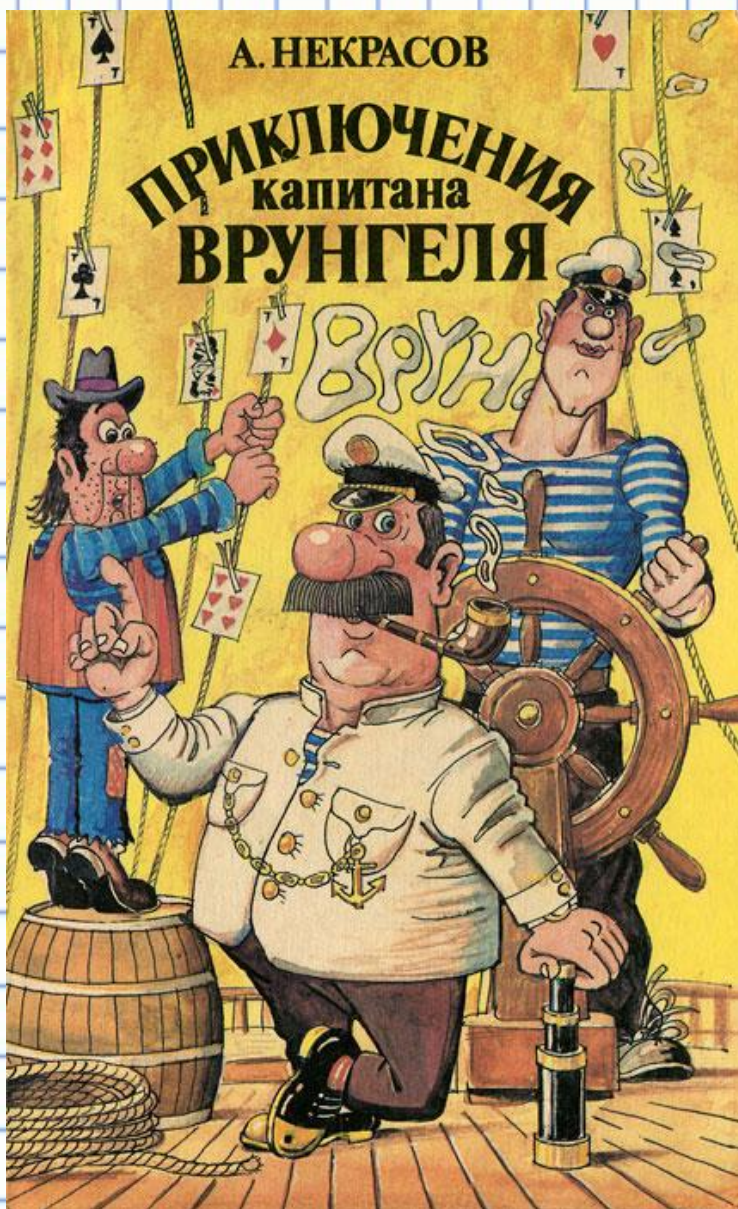
Три мушкетера



+ ЗАРУБЕЖНАЯ КЛАССИКА +

Читая книги.

В ночное время бриз дует с суши на море и помогает парусникам отходить от пристани.



Читая книги.

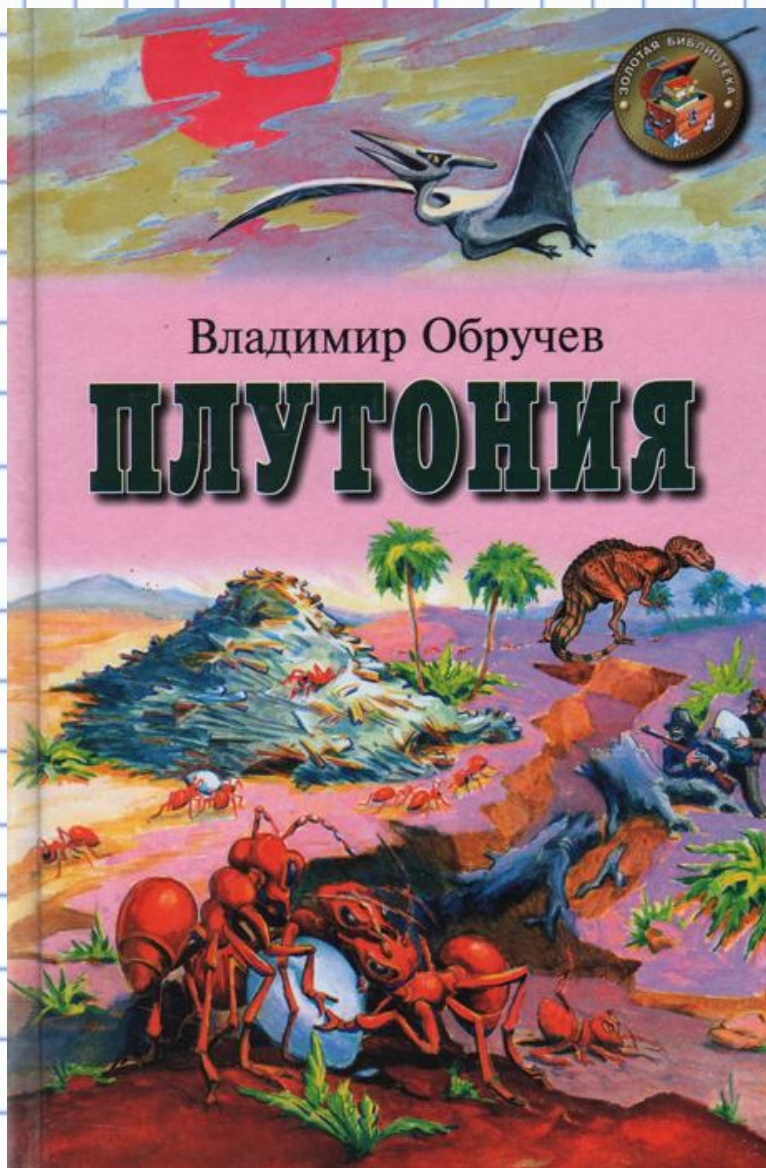
Через некоторое время сахар растворился в воде. В результате вес судна уменьшился и стал меньше архимедовой силы. Поэтому яхта всплыла на поверхность.



**БУДЬТЕ
ЗДОРОВЫ!**

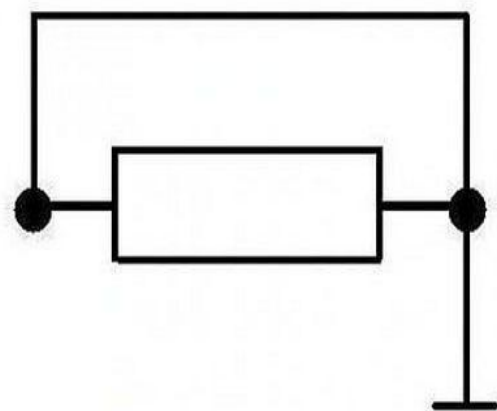


Будьте здоровы.
Эти жидкости (спирт и уксус) быстро испаряются. При испарении температура тела понижается.



Читая книги.

Температура кипения жидкости повышается, если внешнее давление становится больше атмосферного. Это означает, что путешественники двигались внутрь Земли.



**СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО!!!**

Физики шутят.

Параллельно сопротивлению
присоединен провод. В
результате через него ток идти
не будет, поэтому оно
оказывается бесполезным.



Физики шутят.

В электрической схеме представлен колебательный контур, состоящий из катушки и заряженного конденсатора. Но так как параллельно к конденсатору присоединен провод, то ток через катушку не пойдет, а, следовательно, электрических колебаний возникать не будет.



Интернет-ресурсы

Бочарова И.Л. Сценарий викторины «С физикой по жизни» /

<https://danovies.ru/scenarij-viktorini-s-fizikoj-po-jizni.html>

Фон https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/027a/0010a449-c704c5cf/hello_html_m5aa51523.png

Слайд 1, 2

<https://yt3.ggpht.com/a/AGF-17-IYRjFHdNlurHzhX0Dom0whrMqPu4Yqa3V6w=s900-mo-c-c0xffffffff-f-rj-k-no>

Слайд 4, 16 <https://studme.org/htm/img/33/1867/48.png>

Слайд 5, 17

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/51720/33c4a69e-84a7-4b31-bd83-4b2171a94184/s1200>

Слайд 6, 18

https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1578609/pub_5d9f86812f1e4471f4421ad2_5d9f88f11ee34f7325298a87/scale_1200

Слайд 7, 19

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/2264533/f03d0c14-9b1e-4b4c-bb9b-91ad697dd4e8/s1200>

Слайд 8, 20 тучи

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1926096/7de09c3b-6f6f-4e79-8264-509fb8508b92/s1200>

Облака

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/2973841/19cacb51-975f-489a-889a-517d4bbdad2e/s1200>

Слайд 9, 21

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/234183/7f30ab43-a701-44f7-af2d-e446a07015bc/s1200>

Слайд 10, 22 <https://s1.knigavuhe.org/1/covers/18312/1-2.jpg?1>

Слайд 11, 23 https://detectivebookshop.ru/image/books_covers/1005242081.jpg

Слайд 12, 24 <https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/01ef/0000c53e-35ae9da9/img20.jpg>

Слайд 13, 25 <https://detectivebookshop.ru/image/1005924006.jpg>

Слайд 14, 26

