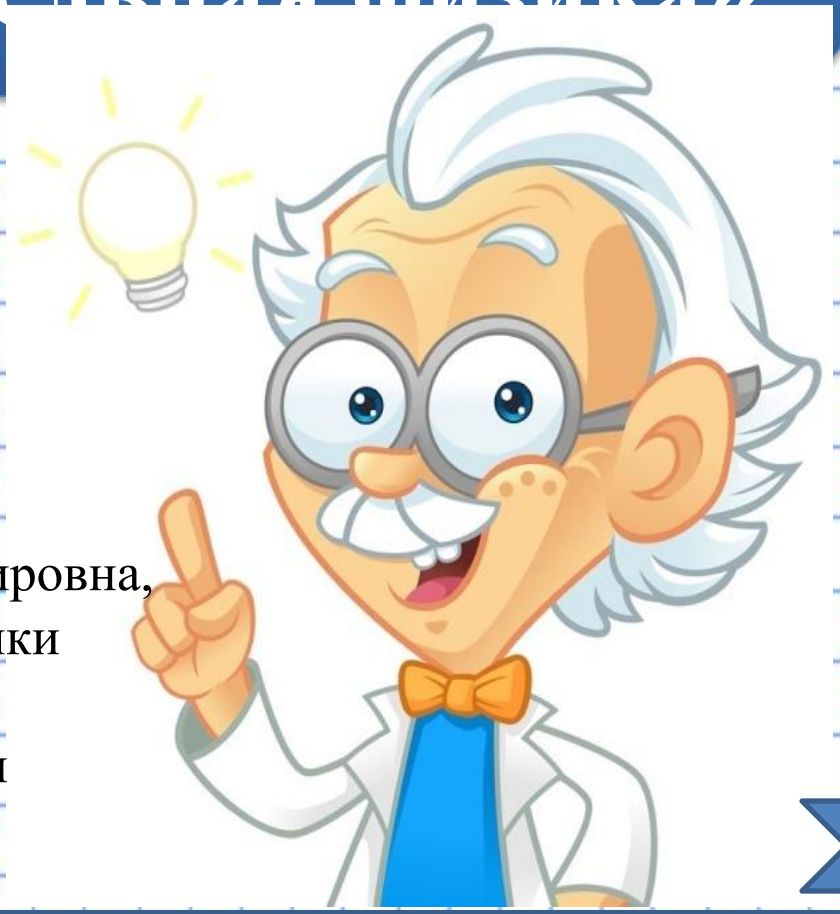
Летний марафон интерактивных презентаций

Современный Учительский портал

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

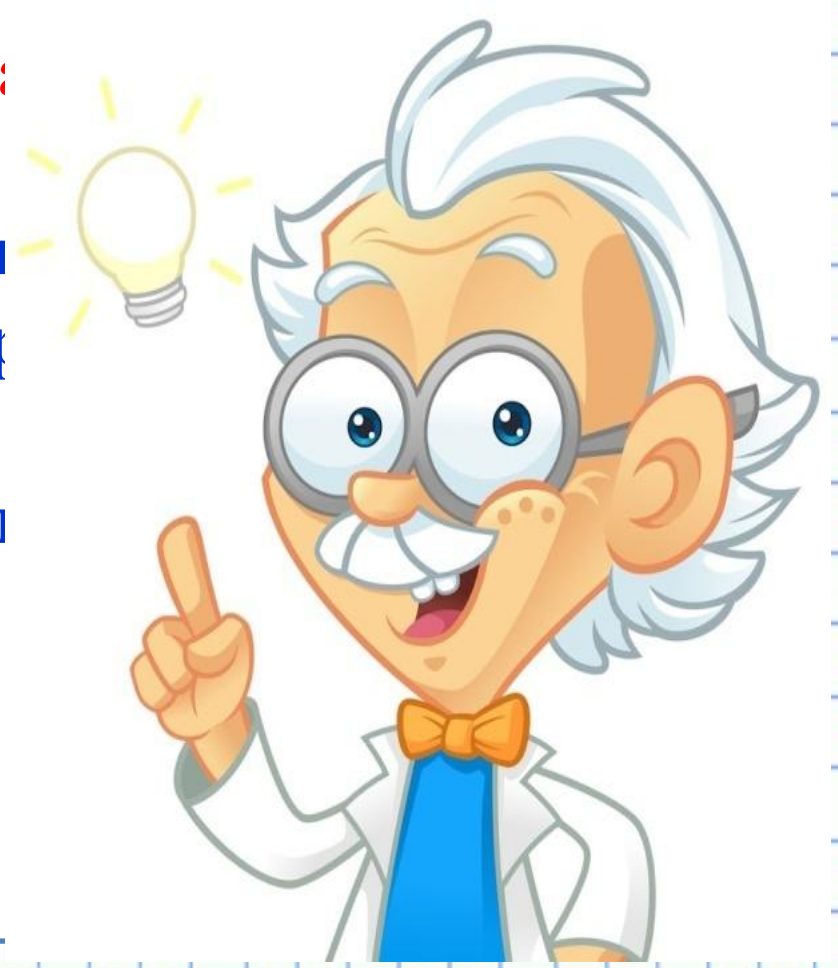
«Занимательная физика

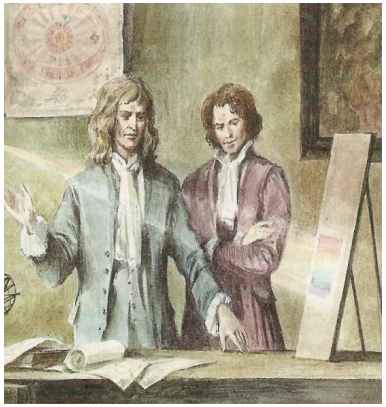
Нажмите мышкой на выбранную картинку, и перед вами появится вопр

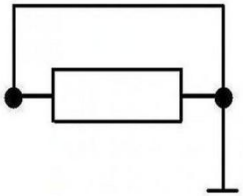
Свой ответ можно проверить, нажав на кно

и появится ответ.

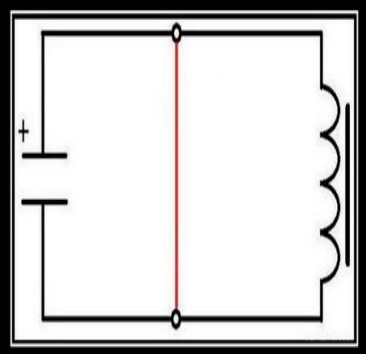
Желаю удачи!



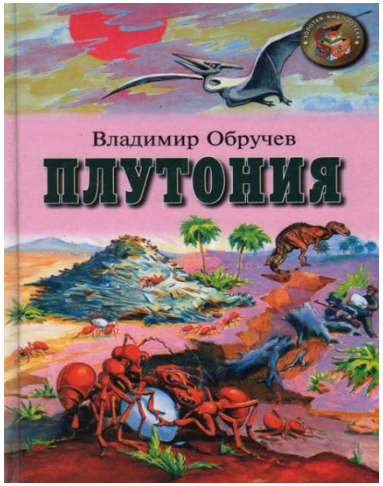


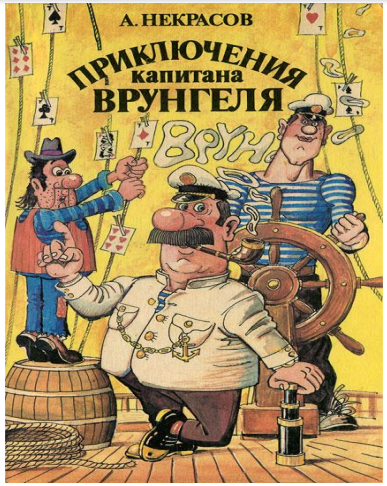


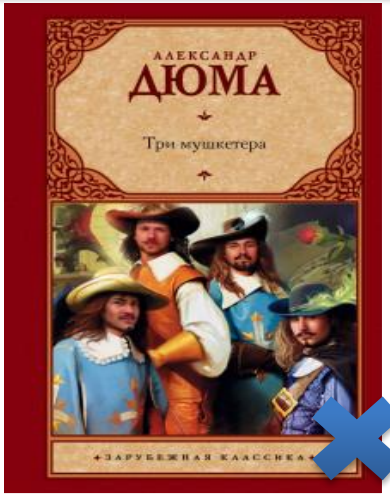
СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО!!!

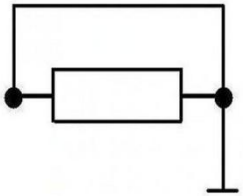


Для колебаний нет причин

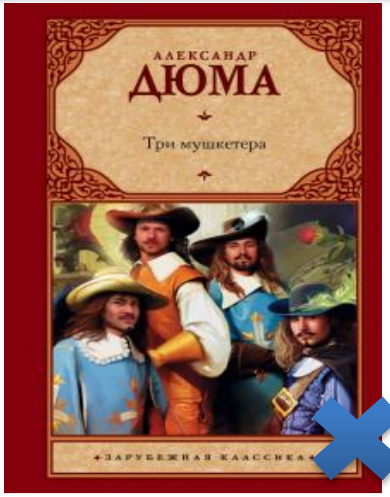




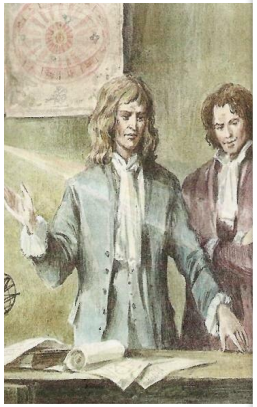


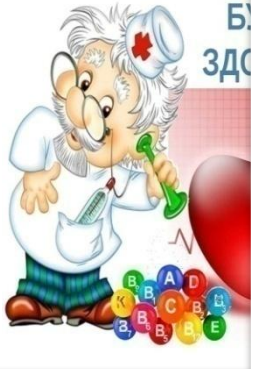


СОПРОТИВЛЕНИЕ БЕСПОЛЕЗНО!!!

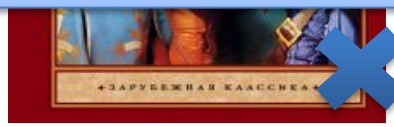


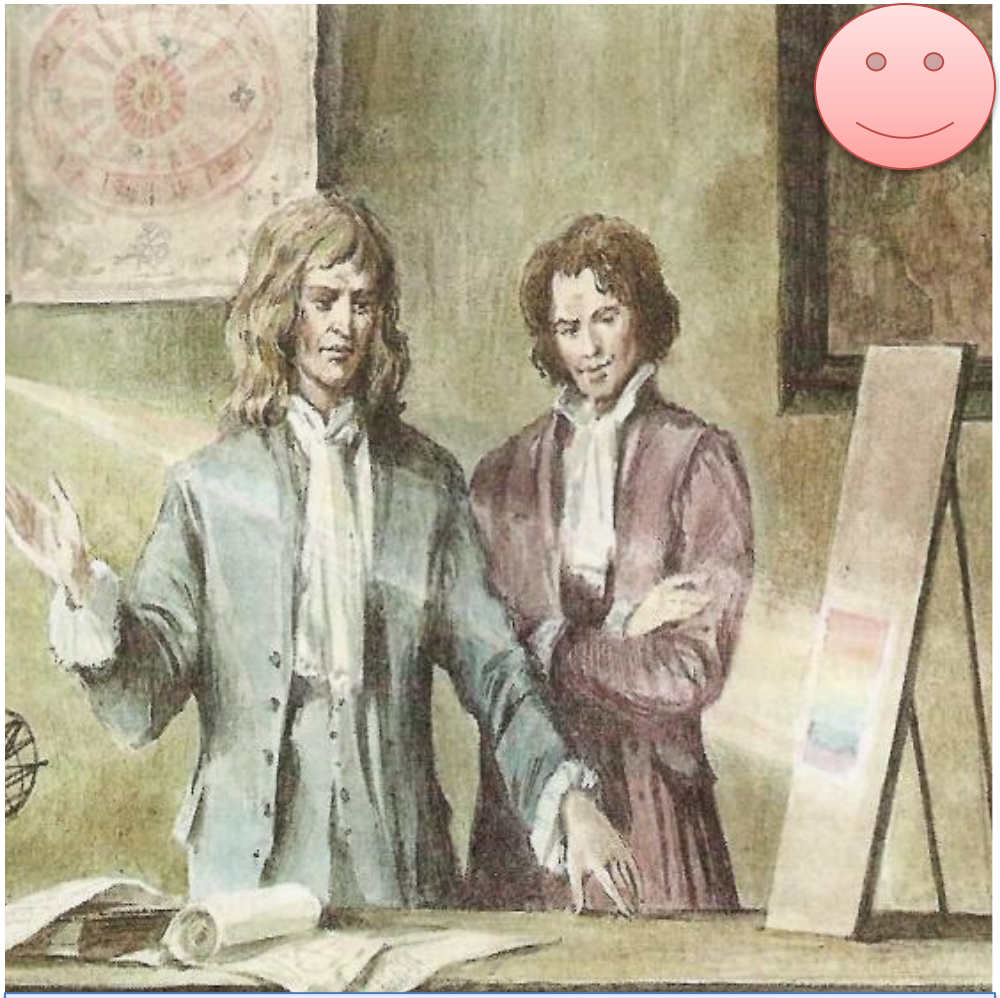
Найдите ошибку в картине



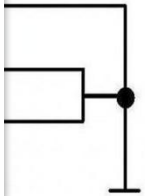


Лабутены – это красивая обувь, но совсем не полезная для здоровья женщин, а особенно молодых девушек. Почему?

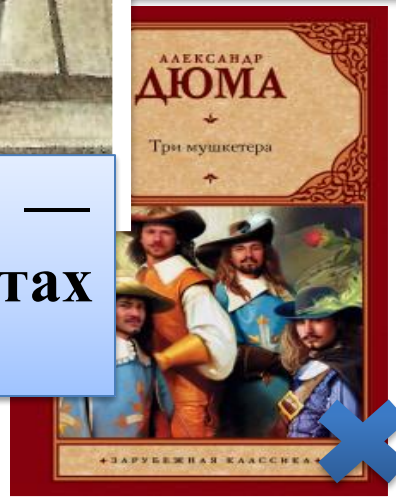




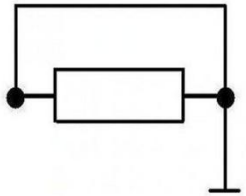
Где Ньютон взял призму — главный инструмент в опытах со светом?



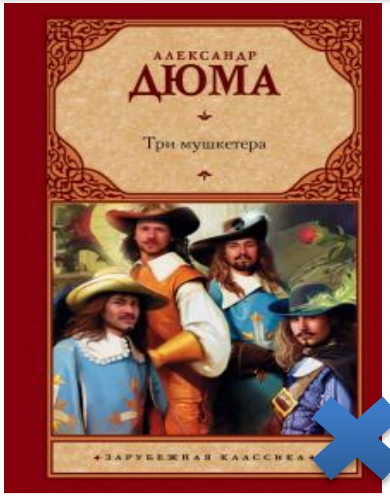
ОТИВЛЕНИЕ
ОЛЕЗНО!!!



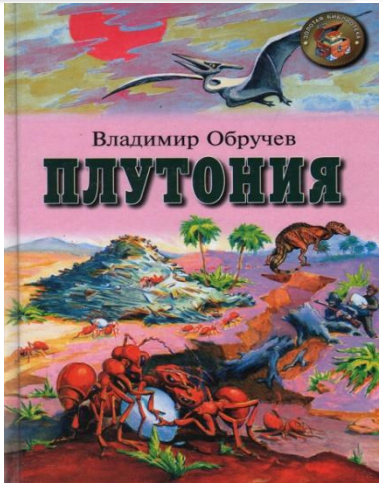
Почему газированные напитки нужно хранить в прохладном месте?

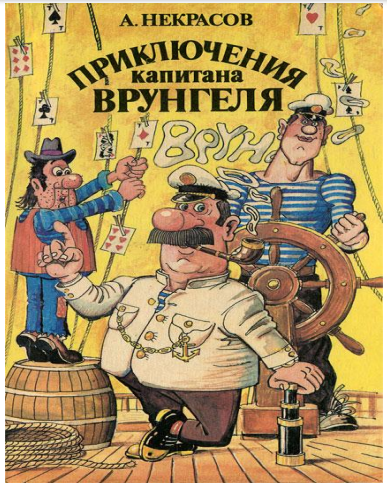


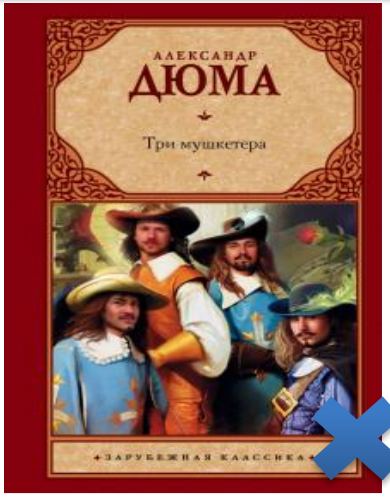
СОПРОТИВЛЕНИЕ БЕСПОЛЕЗНО!!!

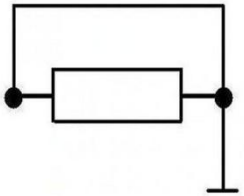


Почему тучи темные, а облака белые?

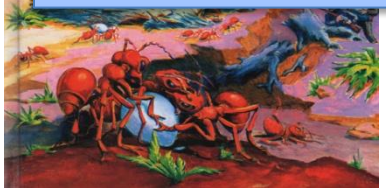


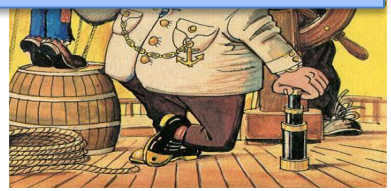


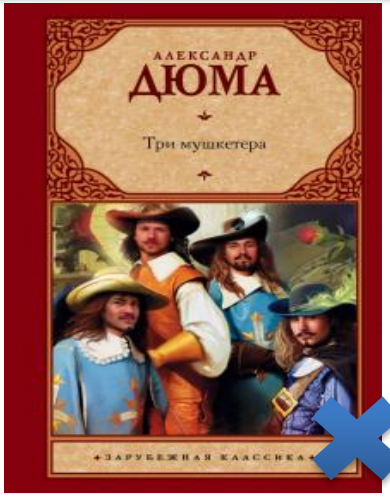




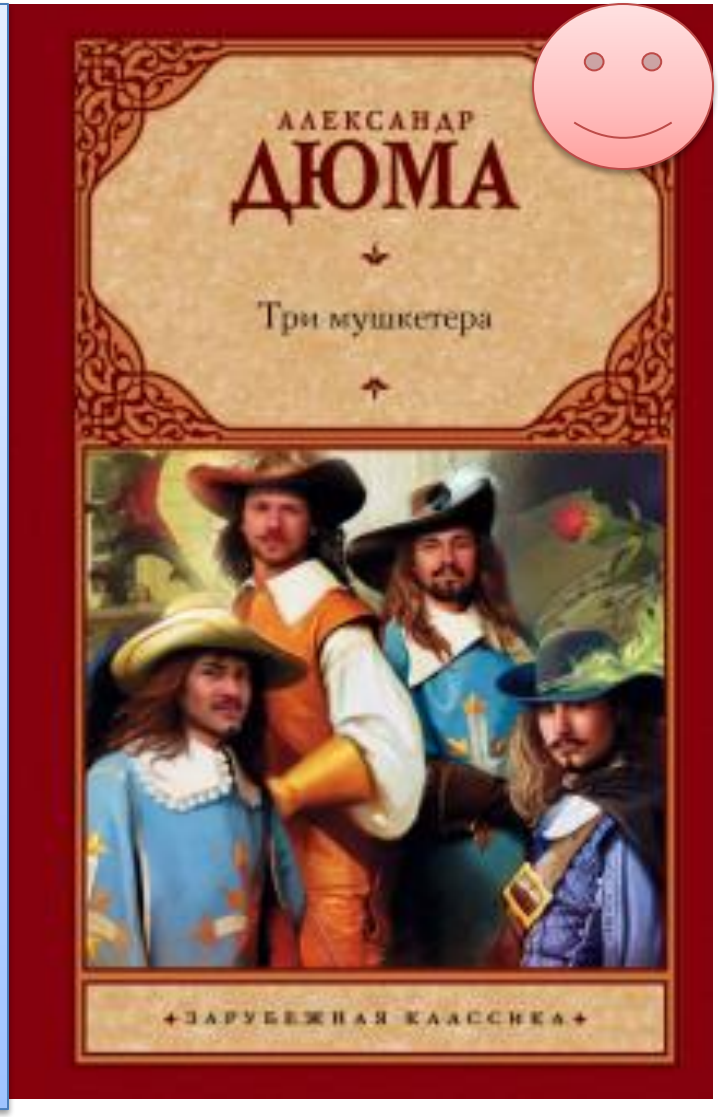
Почему не стоит консервировать грибы, мясо, рыбу в домашних условиях?

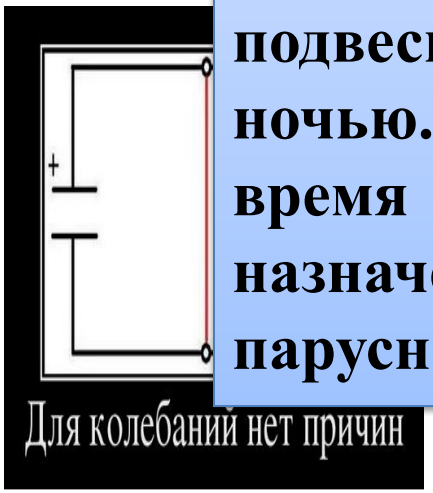




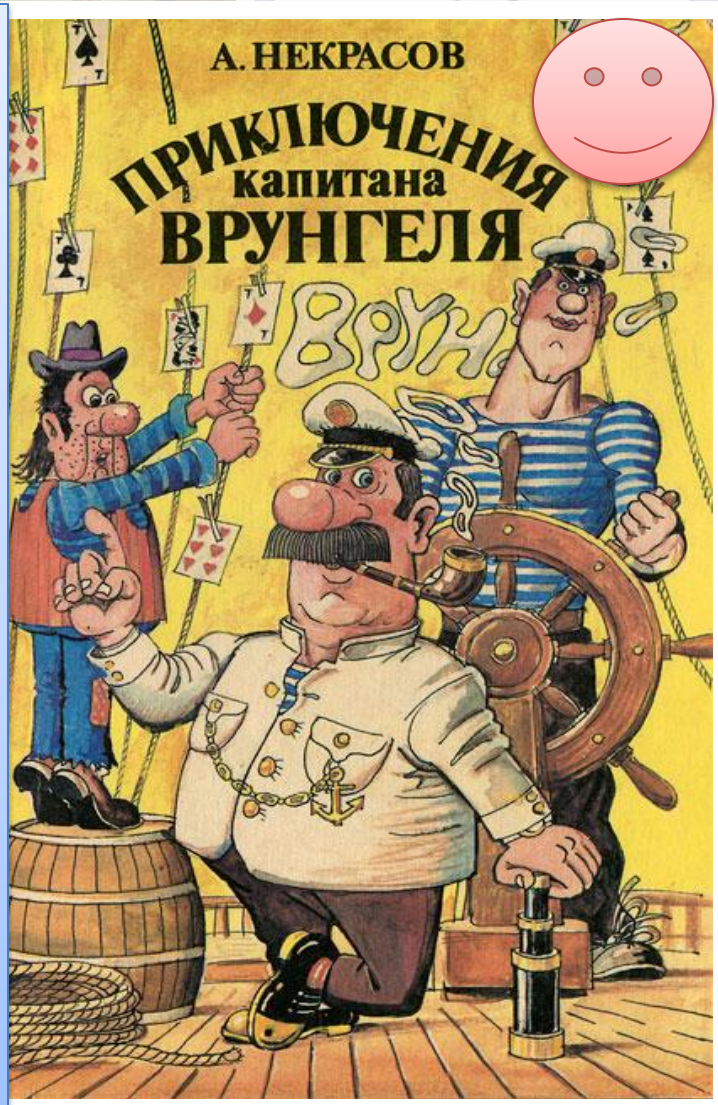


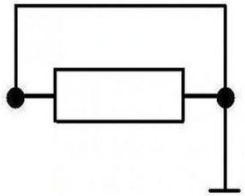
В романе А. Дюма «Три мушкетера» можно было прочитать, что Д'Артяньян отплывал на парусном судне из Франции в Англию за алмазными подвесками королевы ночью. Почему на это время было назначено отплытие парусника?



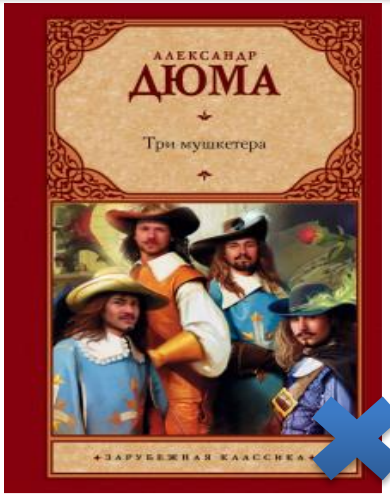


В юмористической повести А. Некрасова «Приключения капитана Врунгеля» описан такой эпизод: чтобы спрятать яхту, капитан Врунгель предложил затопить ее, заполнив ее большим количеством мешков с сахарным песком. Каким образом яхте удалось затем всплыть?



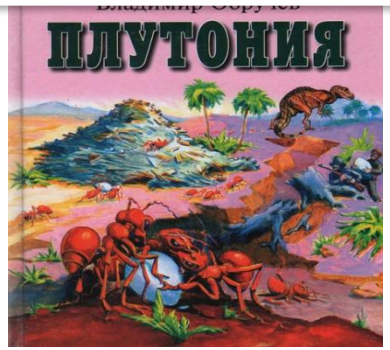


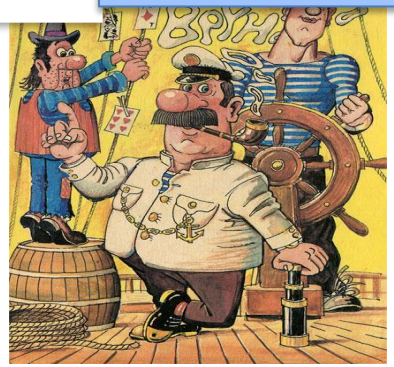
СОПРОТИВЛЕНИЕ БЕСПОЛЕЗНО!!!

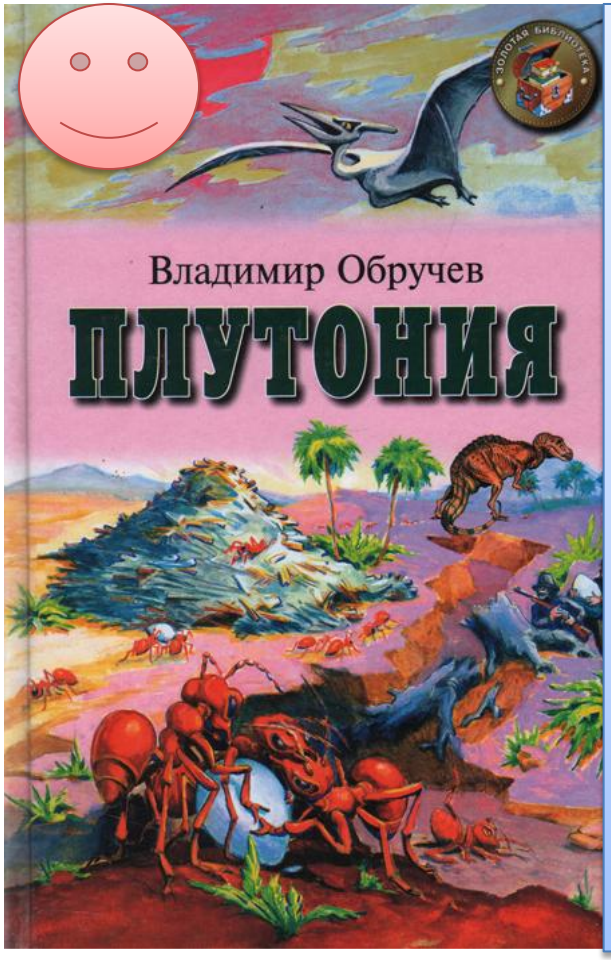


Для колебаний нет причин

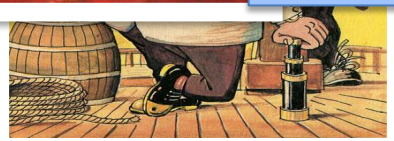
Для того, чтобы сбить высокую температуру у ребенка, нужно нанести на его тело раствор воды, уксуса и спирта. Как «сбивается» температура тела ребенка?

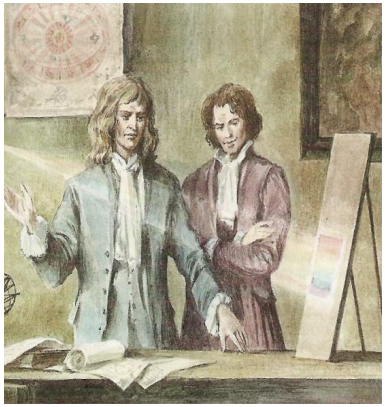


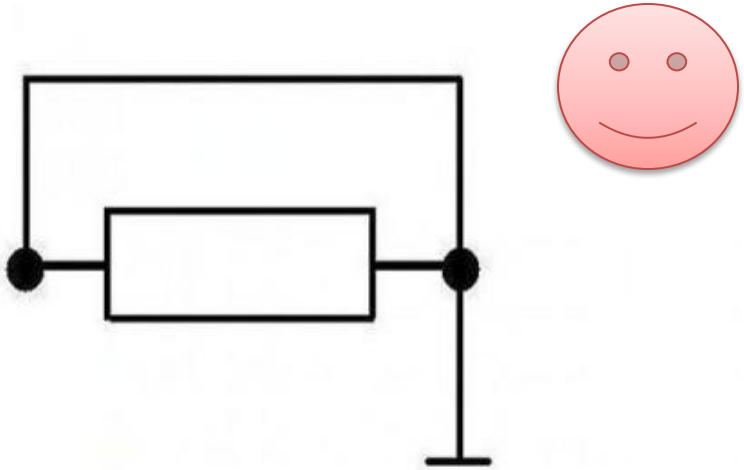




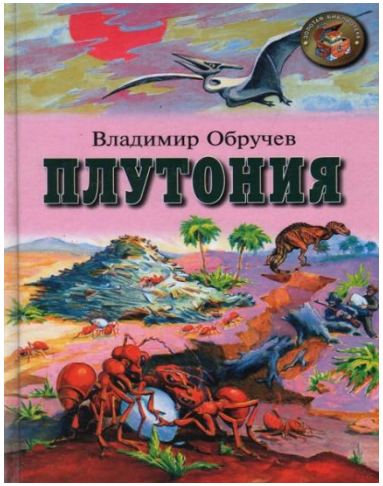
В научно-фантастическом романе В. Обручева «Плутония» путешественники заметили, что по мере их продвижения температура кипения воды увеличивается. Куда двигались путешественники?

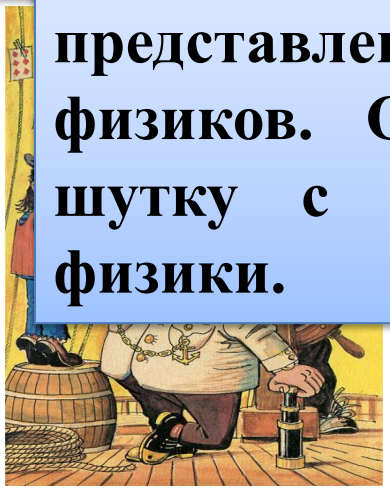


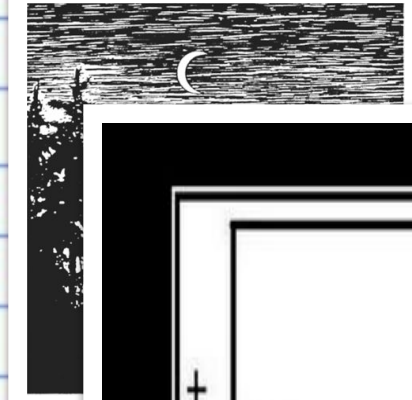


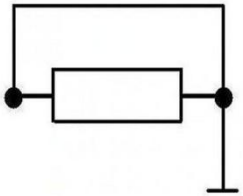


На картинке представлена шутка физиков. Объясните эту шутку с точки зрения физики.

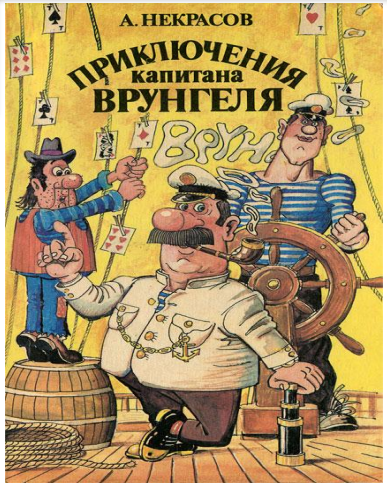


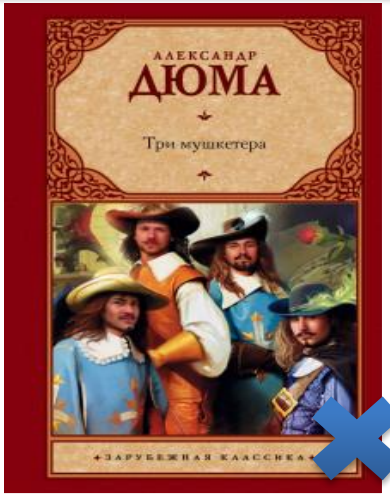






СОПРОТИВЛЕНИЕ БЕСПОЛЕЗНО!!!



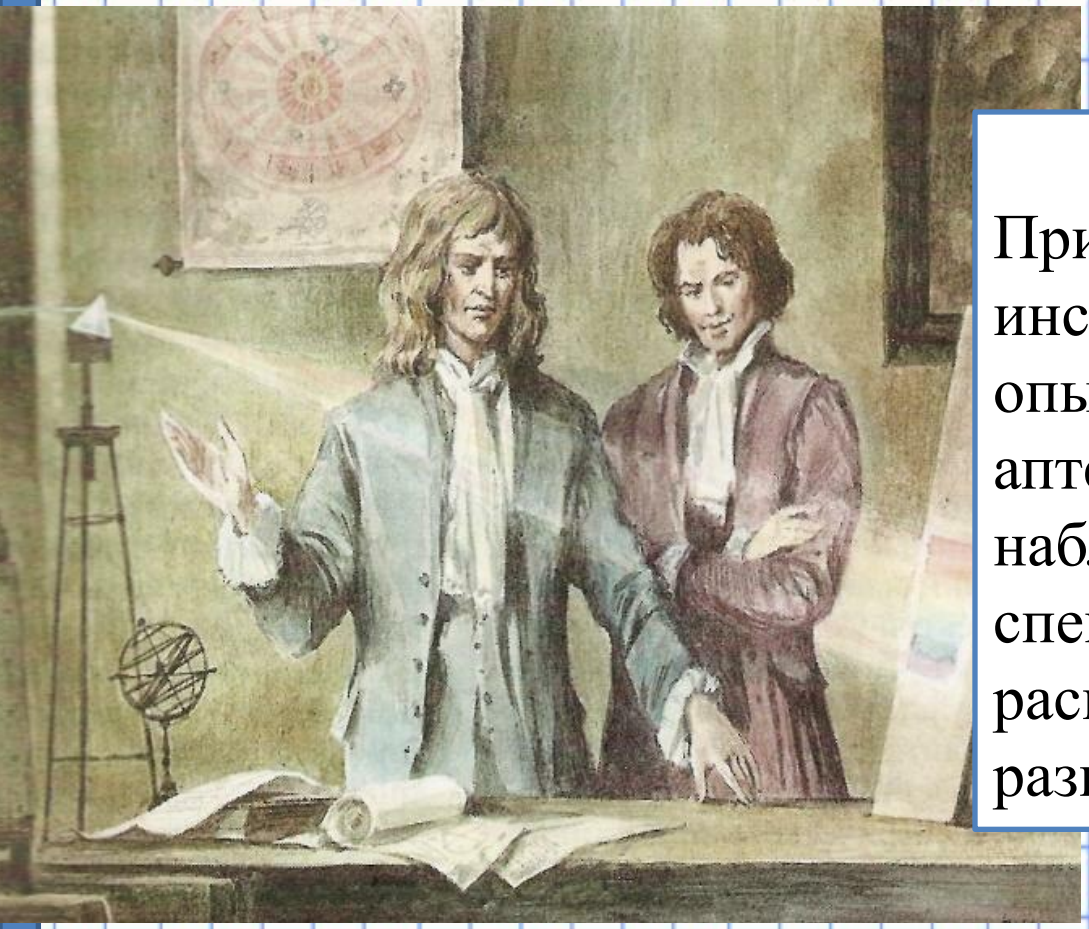


На картинке представлена шутка физиков. Объясните эту шутку с точки зрения физики.

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 распространенным развлечением.

Газированные напитки.

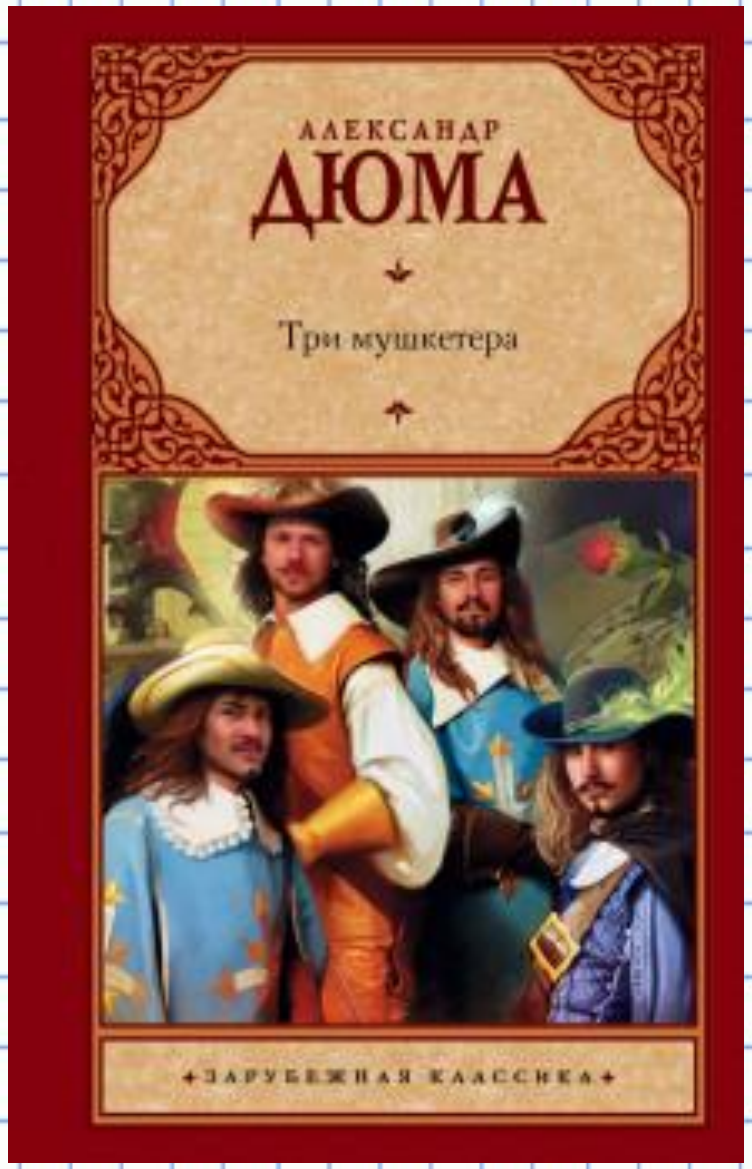
В газированных напитках содержится газ. Если напитки держать в теплом месте, то газ нагревается, что приводит к увеличению давления. Из-за увеличения давления жидкость может сорвать крышку и вылиться из бутылки.

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.

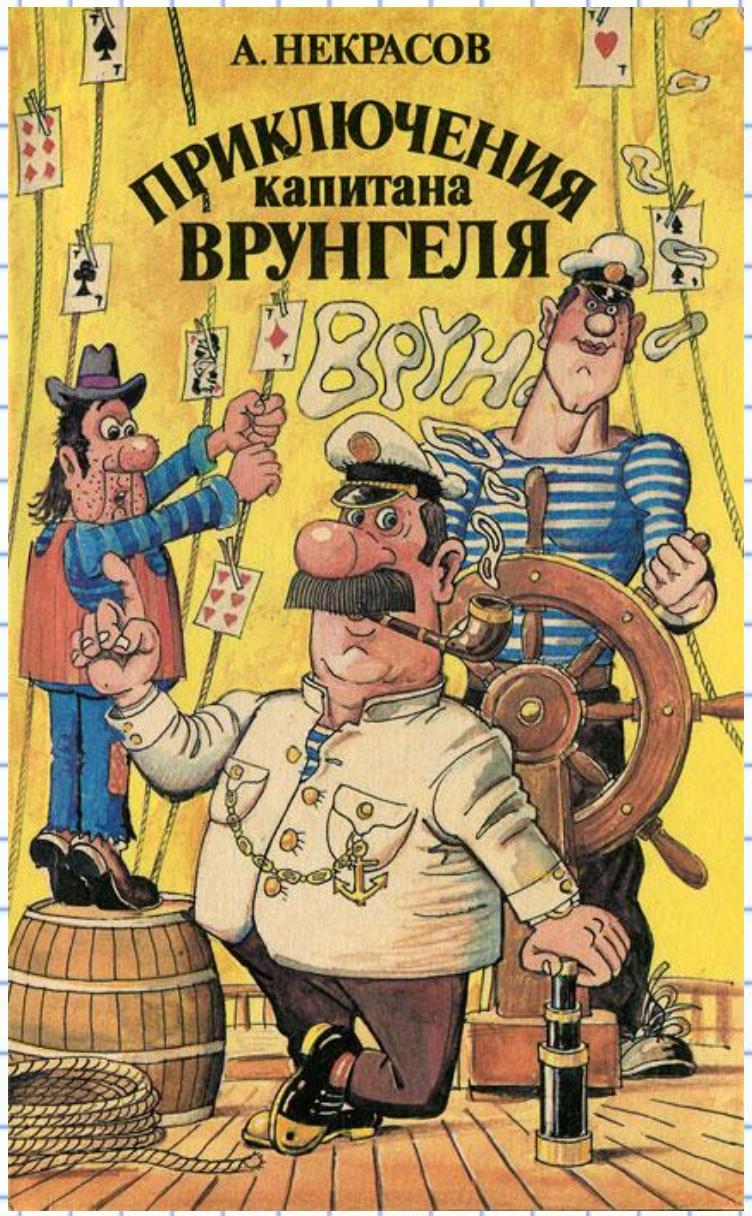
Консервирование.

При консервировании происходит стерилизация в кипящей воде. В домашних условиях вода кипит при атмосферном давлении, поэтому происходит при температуре 100°С. 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).



Читая книги.

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

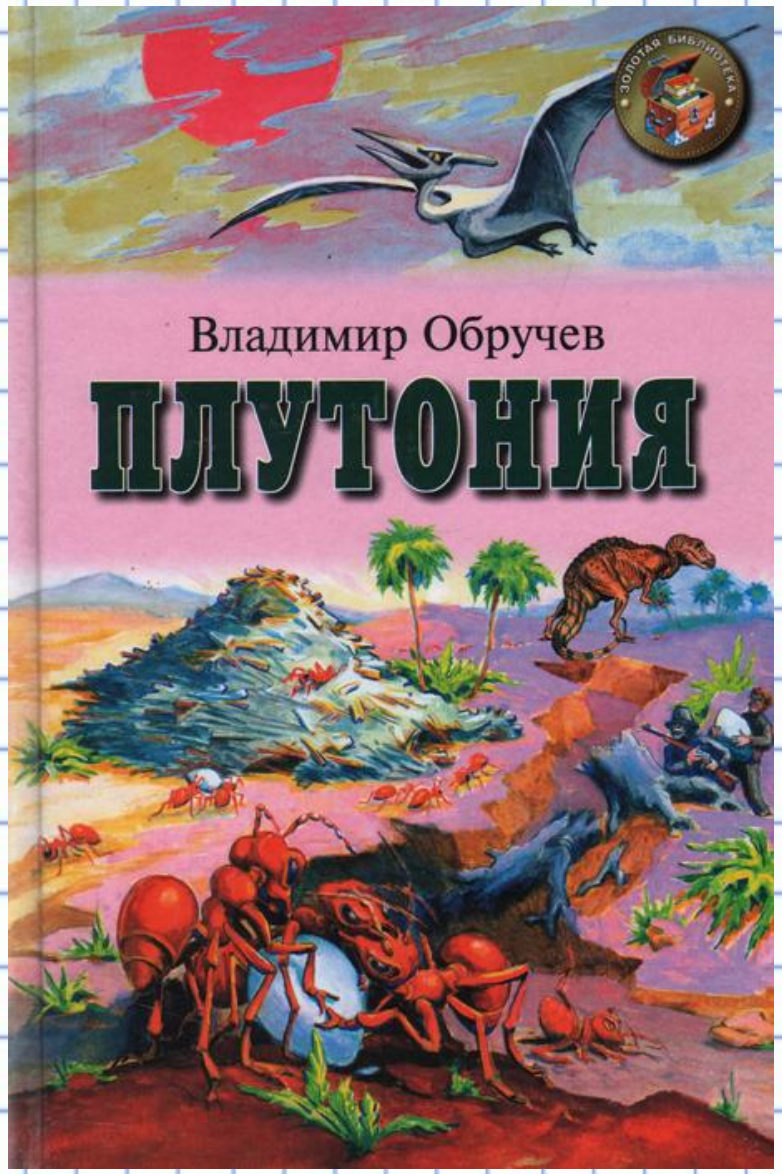


Читая книги.

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

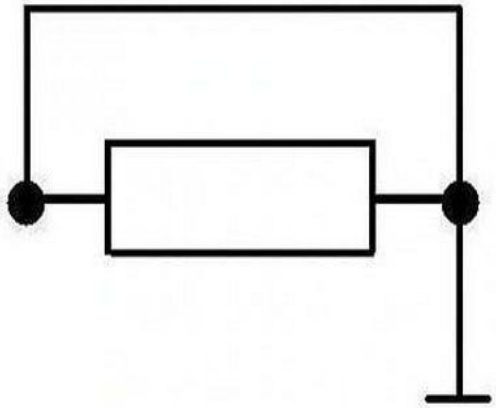
Будьте здоровы.

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



Читая книги.

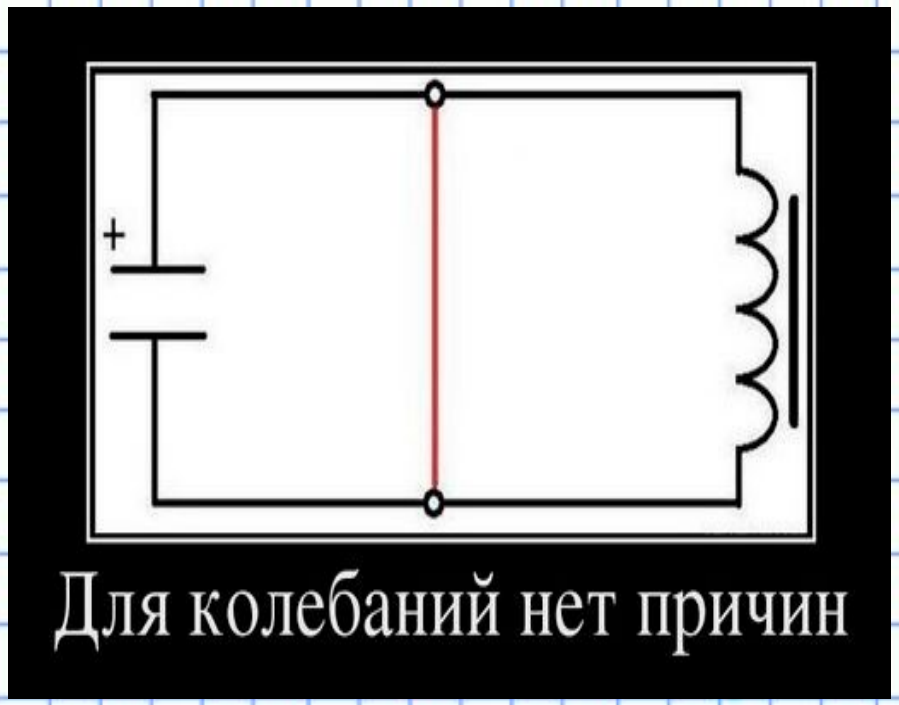
Температура кипения жидкости повышается, если внешнее давление становится больше атмосферного. Это означает, что путешественники двигались внутрь Земли.



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-l7-IYRJfHdNlurHzhX0Dom0whrMqPu4Yqa3V6w=s900-mo-c-c0xffffff-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