

Игра «Физический морской бой»

автор: Кравченко Иван Иванович,

учитель физики и информатики МОУ Зайцевская СОШ Тальменского района Алтайского края.

Правила игры

У каждой команды – 10 кораблей: 1 палубных – 4 шт., 2 палубных – 3 шт., 3 палубных – 2 шт., 4 палубных – 1 шт. Команды ходят по очереди, указывая курсором на ячейку, в которой они хотят проверить наличие корабля противника, и нажимая при этом левую кнопку мыши. Если попадают в корабль – команда получает вопрос, на который отвечает очередной игрок команды. Для возврата в игру нажать на ссылку «назад в игру». Если игрок ответит на вопрос сам – команда получает 2 очка, если с помощью команды – 1 очко. При правильном ответе на вопрос команда ходит повторно. При этом на игровом поле необходимо с помощью функции «фломастер» (смотри в левом нижнем углу игрового поля) отмечать уже «обстрелянные» клетки и корабли. Команда, первой отыскавшая все 10 кораблей противника (независимо от того, утоплены они или нет) получает 3 бонусных очка. Команда, ответившая на все вопросы правильно – получает 5 бонусных очков. Победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

МОРСКИЕ ВОЛКИ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
а											а
б											б
в											в
г											г
д											д
е											е
ж											ж
з											з
и											и
к											к
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ЮНГИ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
а											а
б											б
в											в
г											г
д											д
е											е
ж											ж
з											з
и											и
к											к
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

правила игры

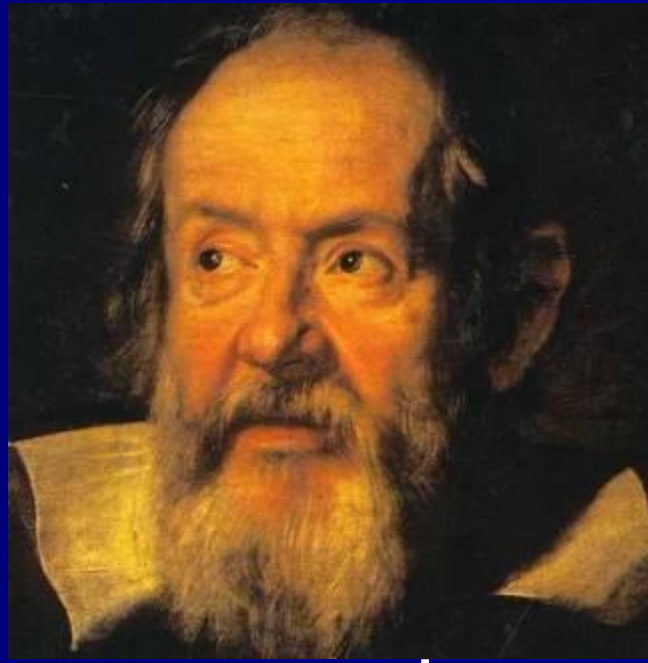
завершить игру

Назад в игру

- **Извините, мимо !**

Назад в игру корабль - однопалубный

- Вопрос №1
Назовите
ученого,
который
изобрел
телескоп и
которого считают первым физиком.



Назад в игру корабль - трехпалубный

■ Вопрос №2

Назовите имя изобретателя телефона



Назад в игру

корабль - трехпалубный

■ **Вопрос №3**

Первый в мире летчик-космонавт.



Назад в игру корабль - трехпалубный

- Вопрос №4
Назовите
изображенный
на рисунке
прибор и величину,
которую им
измеряют.



Назад в игру корабль - однопалубный

- Вопрос №5

Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого называют.....?

Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №6

Назовите ученого, который установил
данный закон:



$$I = \frac{U}{R}$$

Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №7

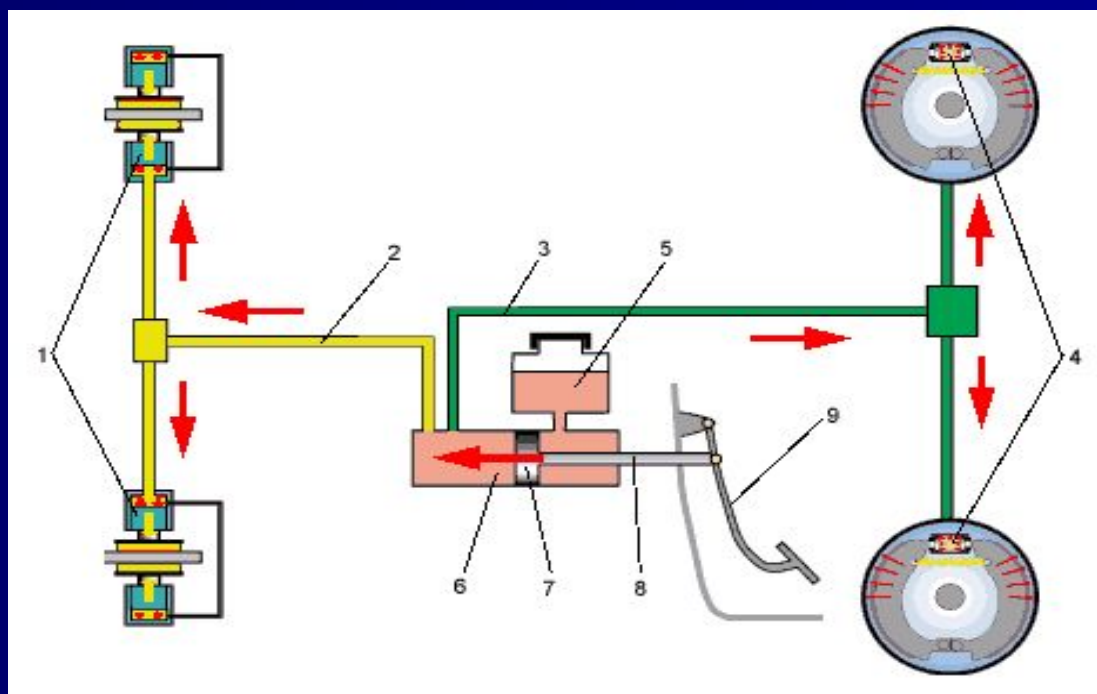
Назовите единицу измерения
давления.

Назад в игру

корабль - однопалубный

■ Вопрос №8

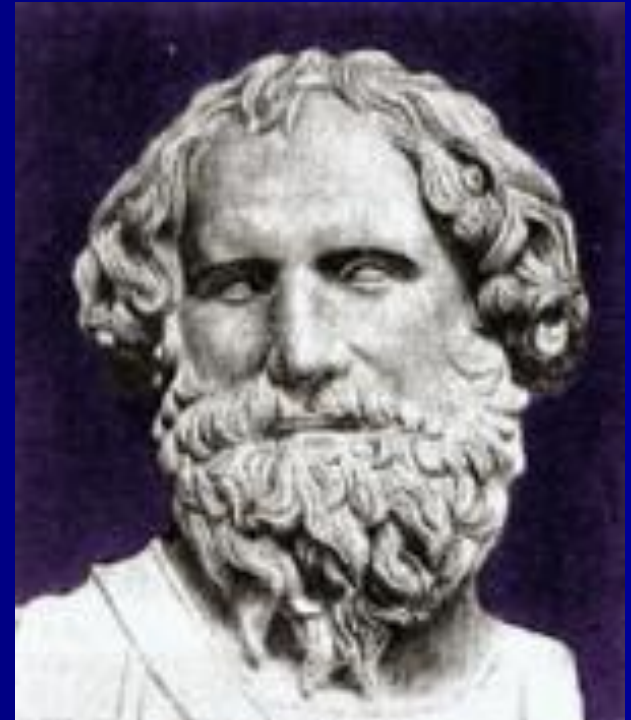
Объясните принцип действия гидравлического тормоза (см. рис.)



Назад в игру корабль - четырехпалубный

- Вопрос №9

Древнегреческий ученый, который установил правило рычага и открыл закон гидростатики?



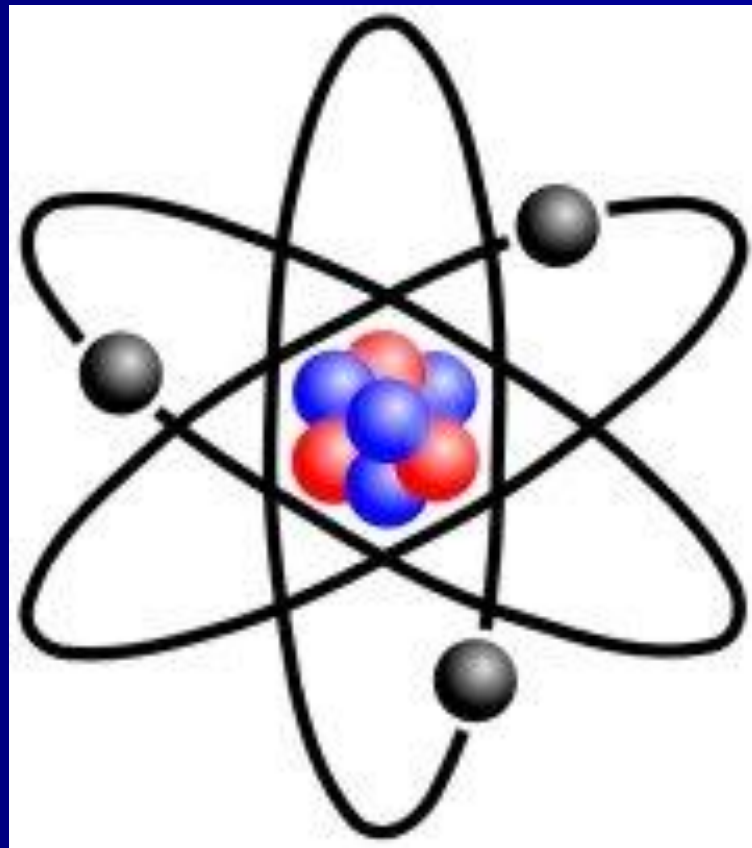
Назад в игру корабль - четырехпалубный

- Вопрос №10

Парообразование, происходящее с поверхности жидкости называют ...?

Назад в игру корабль - четырехпалубный

- Вопрос №11
Назовите химический элемент, строение атома которого изображено на рисунке?



Назад в игру

корабль - четырехпалубный

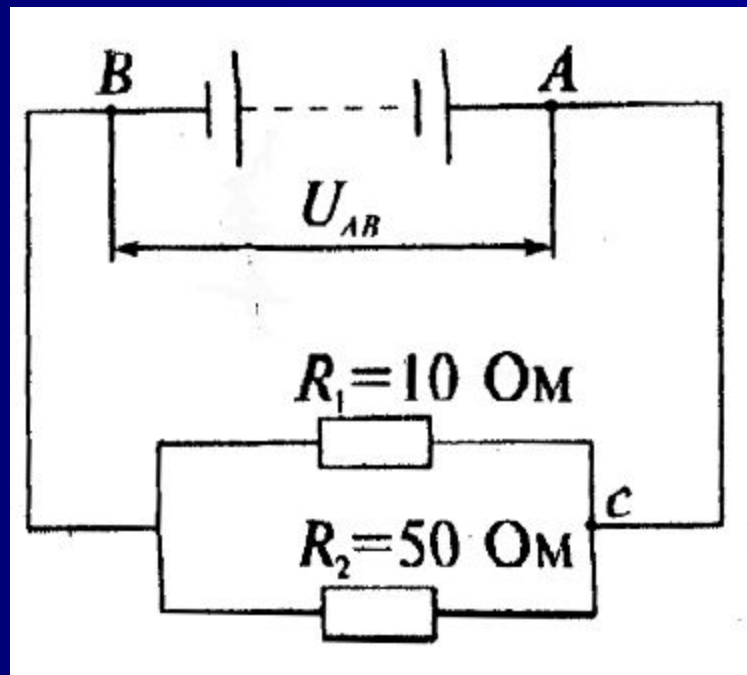
- **Вопрос №12**

**Назовите единицу измерения
электрического напряжения.**

Назад в игру корабль - двухпалубный

■ Вопрос №13

Назовите вид соединения проводников, изображенный на рисунке.



Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №14
Как называется
устройство,
изображенное
на рисунке?



Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №15
Назовите самую
удаленную от
Солнца планету
Солнечной
системы.



Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №16
Учеными какой
страны была
создана первая
атомная
(ядерная)
бомба ?



Назад в игру корабль - однопалубный

- Вопрос №17
Назовите планету
Солнечной
Системы,
обладающую самой
плотной атмосферой
среди планет с твердой
поверхностью.



Назад в игру корабль - трехпалубный

- Вопрос №18
Назовите
изображенный
на рисунке
прибор и
величину,
которую им измеряют.



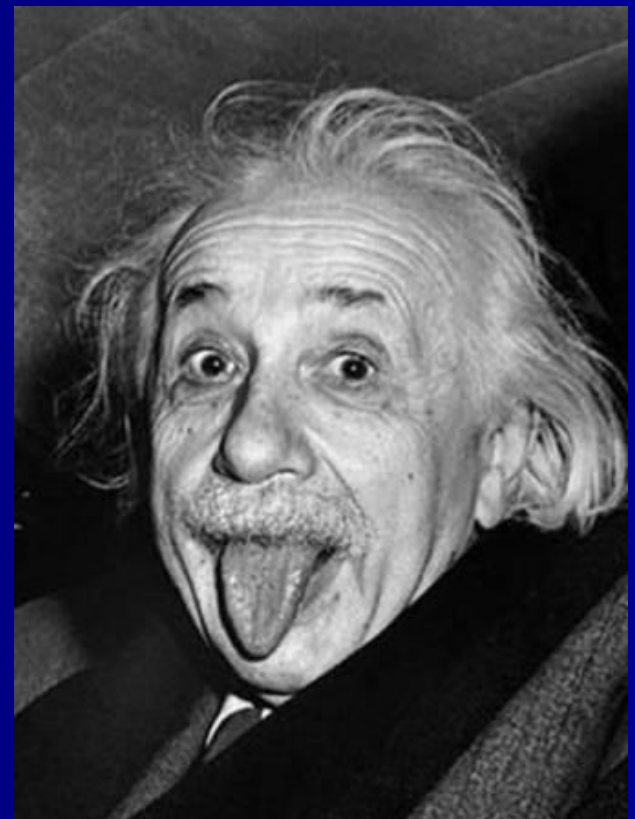
Назад в игру корабль - трехпалубный

- Вопрос №19

Расстояние между двумя ближайшими друг к другу точками волны, колеблющимися в одинаковых фазах, называют...?

Назад в игру корабль - трехпалубный

- Вопрос №20
Назовите изображенного
на рисунке
ученого – физика.



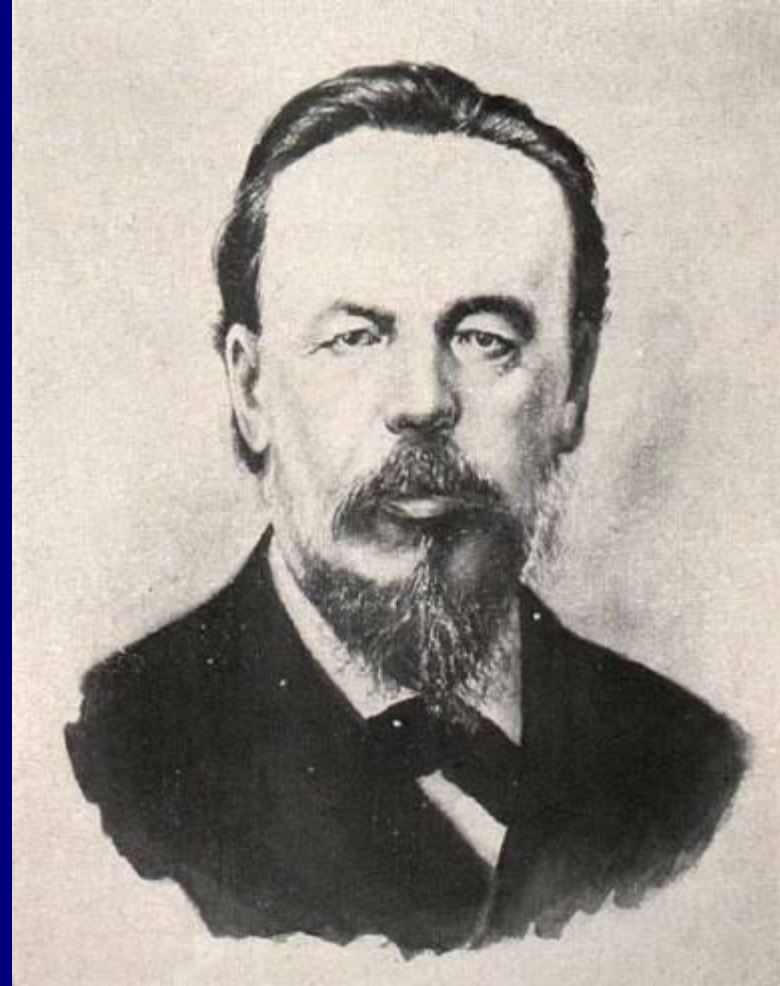
Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №21
Назовите физика,
который ввел
три закона
движения,
названные
в его честь.



Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №22
Назовите
изобретателя
беспроводного
радио.



Назад в игру

корабль - однопалубный

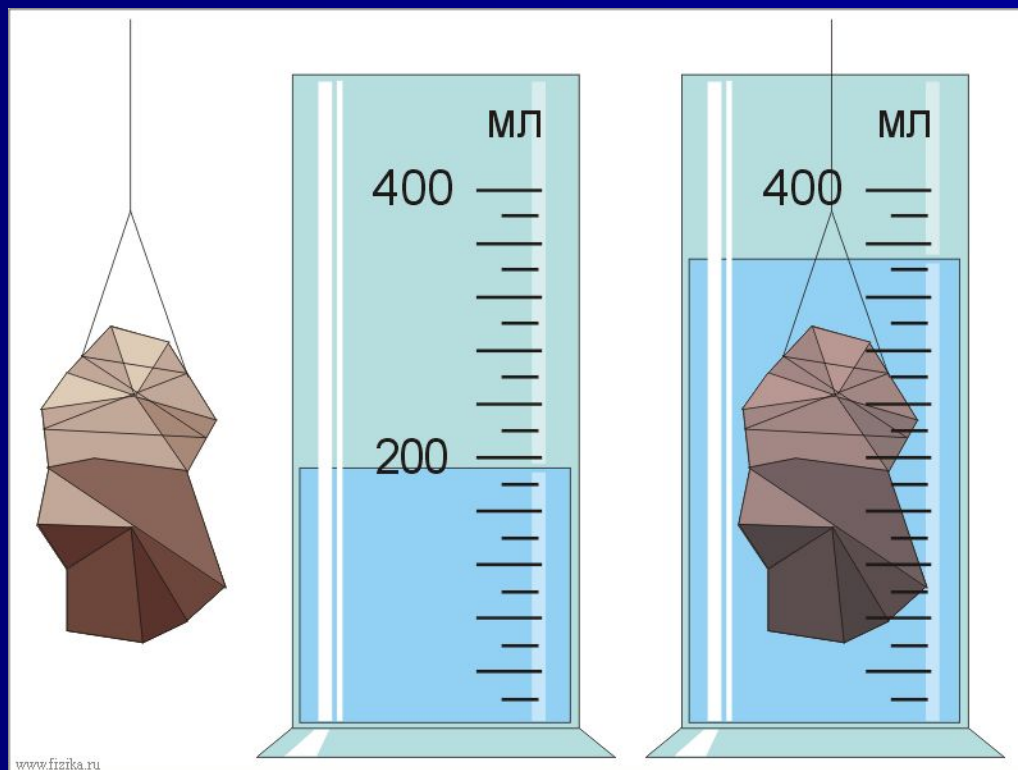
- **Вопрос №23**
Человек,
первым
ступивший на
поверхность
Луны.



Назад в игру

корабль - трехпалубный

- Вопрос №24
Назовите
Изображенный
на
рисунке прибор
и величину,
которую
им измеряют.



Назад в игру

корабль - трехпалубный

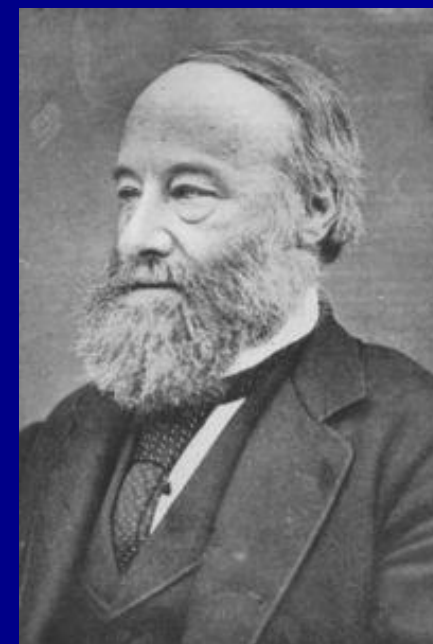
- **Вопрос №25**

**Изменение с течением времени
положения тела относительно
других тел называется...?**

Назад в игру корабль - трехпалубный

- Вопрос №26
Назовите ученых,
которые установили
данный закон:

$$Q = I^2 R t$$



Назад в игру корабль - двухпалубный

- Вопрос №27

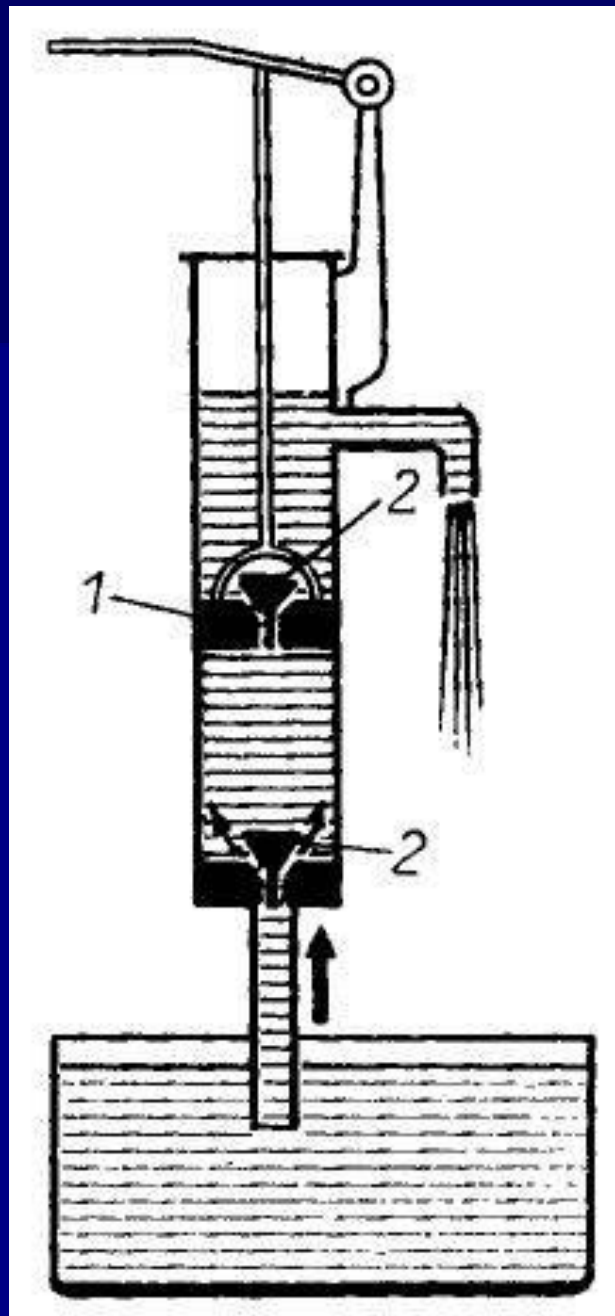
Назовите единицу измерения работы.

Назад в игру

корабль - двухпалубный

■ Вопрос №28

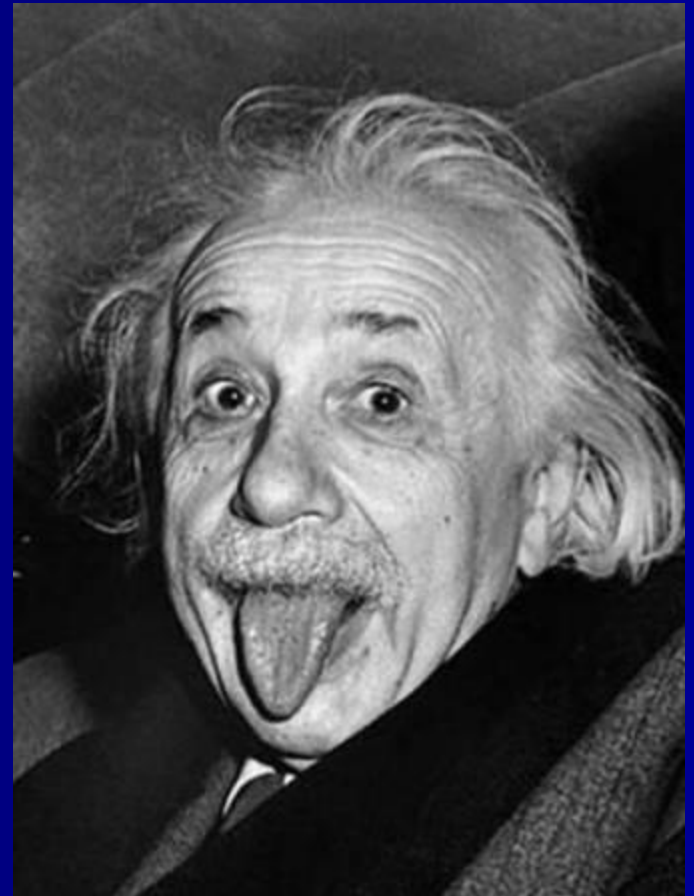
Объясните принцип действия поршневого жидкостного насоса (см. рис.)



Назад в игру

корабль - однопалубный

- Вопрос №29
Автор специальной
теории
относительности?



Назад в игру корабль - однопалубный

- Вопрос №30
Назовите
изображенный на
рисунке прибор и
величину,
которую им
измеряют.



Назад в игру корабль - однопалубный

- Вопрос №31

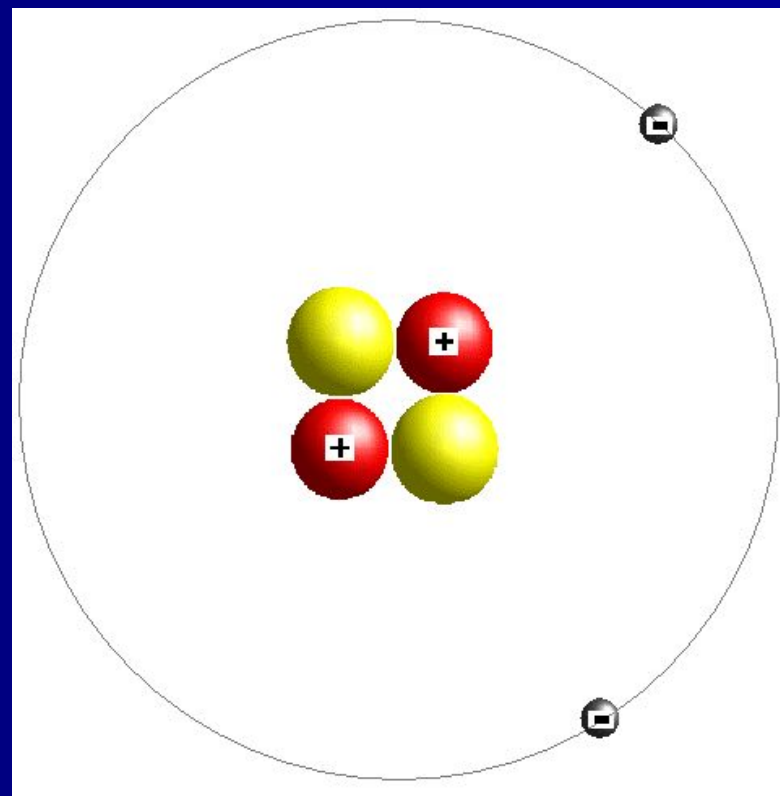
Явление превращение жидкости в пар
называют ...?

Назад в игру

корабль - трехпалубный

■ Вопрос №32

Назовите
химический элемент,
строение атома
которого
изображено
на рисунке?



Назад в игру

корабль - трехпалубный

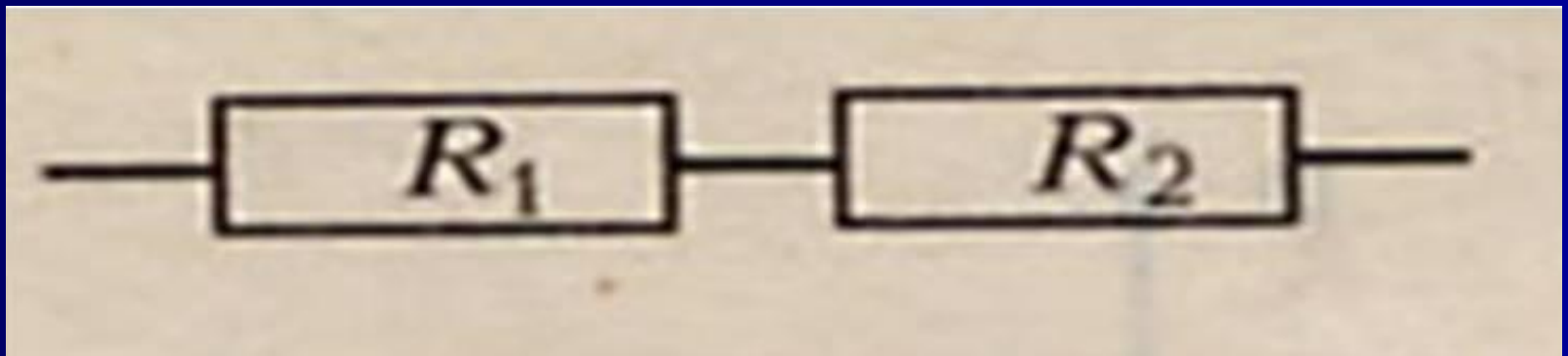
■ **Вопрос №33**

**Назовите единицу измерения силы
тока.**

Назад в игру корабль - трехпалубный

- Вопрос №34

Назовите вид соединения проводников, изображенный на рисунке.



Назад в игру

корабль - двухпалубный

- Вопрос №35

Как называется устройство,
изображенное на рисунке?



Назад в игру

корабль - двухпалубный

■ **Вопрос №36**

**Назовите планету
Солнечной
системы,
получившую имя
древнегреческого
бога войны.**



Назад в игру корабль - четырехпалубный

■ Вопрос №37

Самая большая планета Солнечной системы?



Назад в игру корабль - четырехпалубный

- Вопрос №38
В какой стране
была создана
первая
действующая
атомная
электростанция ?



Назад в игру корабль - четырехпалубный

- Вопрос №39

Возмущения, распространяющиеся в пространстве, удаляясь от места их возникновения называются...?

Назад в игру корабль - четырехпалубный

- Вопрос №40
Назовите
изображенного
на рисунке
русского ученого.



- **В ходе подготовки данной разработки и при выполнении презентации были использованы изображения, взятые со следующих интернет – страниц:**

- <http://www.avruscio.it/wp-content/uploads/2009/07/galilei1.jpg>
- http://static.newsland.ru/news_images/233/big_233263.jpg
- http://img.dni.ru/binaries/v2_articlepic/274471.jpg
- http://www.domko.ru/img/500/bc72_v.jpg
- <http://lichnosti.net/photos/2782/12922615411.jpg>
- http://old.kabriolet.ru/img/zet/z_51.gif
- <http://www.nsuem.ru/edu/college/abitrur/oshnoe/statiu1/ciceron.jpg>
- <http://www.stupidedia.org/images/thumb/f/f2/Atommodell.png/180px-Atommodell.png>
- <http://metodist.narod.ru/Progr/Image35.gif>
- <http://images.highspeedbackbone.net/itemDetails/K/K05/K05-1002/K05-1002-callout1.jpg>
- <http://strelka.ggpi.org:10080/200601060/images/Pluton.jpg>
- <http://www.caerdroia.org/116/nuclear-explosion.jpg>
- <http://sedward.narod.ru/04030101.jpg>
- http://img12.nnm.ru/imagez/gallery/f/5/c/9/5/f5c95e916b0548185cb94178a8232ac6_full.jpg

- http://glzgcm.files.wordpress.com/2010/06/b-365347-albert_einstein.jpg
- http://hammer.bas.lv/hammer_files/newton.jpg
- <http://www.rulex.ru/rpg/WebPict/fullpic/0051-001.jpg>
- http://www.foxnews.com/images/542517/0_62_apollo_11_buzz_flag.jpg
- <http://fizika7k.narod.ru/images/01-11.gif>

http://www.physics.uni-altai.ru/community/wiki/DorofeevValentin/files?get=d_cpkhmshe.jpg

- <http://class-fizika.narod.ru/phys/13.jpg>
- <http://markx.narod.ru/pic/nacoc.jpg>
- http://glzgcm.files.wordpress.com/2010/06/b-365347-albert_einstein.jpg
- http://energygroup.com.ua/userfiles/134614_1.jpg
- <http://www.green-planet-solar-energy.com/images/helium-atom.gif>
- http://usb.brande.com/prod_img/zoom/UGAME000900_02_L.jpg
- <http://taba.ru/id29045/file/1207>
- <http://img.news.open.by/upload/iblock/45b/youopiter.jpg>
- <http://rus.ruvr.ru/data/445/876/1234/kolskayaAES.jpg>
- <http://www.vokrug.tv/pic/product/8/1/8/6/8186c90894f63171286f6c0a026bcdf7.jpeg>

Спасибо за внимание