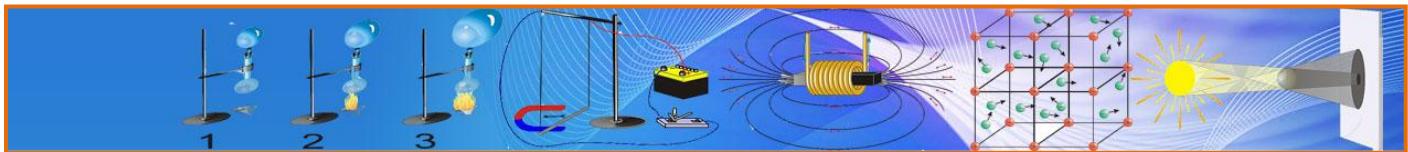


# Физикус 31, ноябрь 2020



Ребус — загадка, в которой разгадываемые слова даны в виде рисунков в сочетании с буквами, цифрами и другими знаками.

Ребус (от латинского «rebus» – «при помощи вещей»), представление слова или слога с помощью изображения предмета, название которого звучно представленному слову или слогу.

Редактор: СИНИЦА А.А., УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ ГИМНАЗИИ №1 Г. СВИСЛОЧЬ, [saassl@mail.ru](mailto:saassl@mail.ru)

## Ребусы по физике. Правила создания

Ребусы для детей - головоломка, в которой при помощи картинок, буквенных сочетаний и знаков зашифровано слово, популярна не одно столетие. Ребусы, впервые появившиеся во Франции в XV веке (первый печатный сборник датирован 1582 годом и составлен Этьеном Табуро), усовершенствовались со временем и стали необычайно увлекательной игрой. Решать их можно как одному, так и в весёлой компании, устраивая соревнования. Головоломка не позволит заскучать даже в серый, дождливый день, когда нельзя погулять с друзьями. Решать ребусы для детей весело и увлекательно – стоит попробовать!

### Какие ребусы существуют

Ребусы бывают самые разнообразные: математические, с числами, с нотами, сложные и многие другие. Мы подготовили отличную подборку ребусов для детей.

### Как можно разгадать ребус

Зная правила расшифровки ребуса, можно решить даже очень сложную загадку. Спрятанное в головоломке слово делится на несколько частей, которые можно показать в виде картинок. Для того чтобы отгадать слово, надо названия изображений прочесть в именительном падеже, а затем соединить их в одно слово. Так, например, если на первой картинке изображен след, а на второй – человек, проводящий какой-либо опыт, читать надо: след + опыт = следопыт.

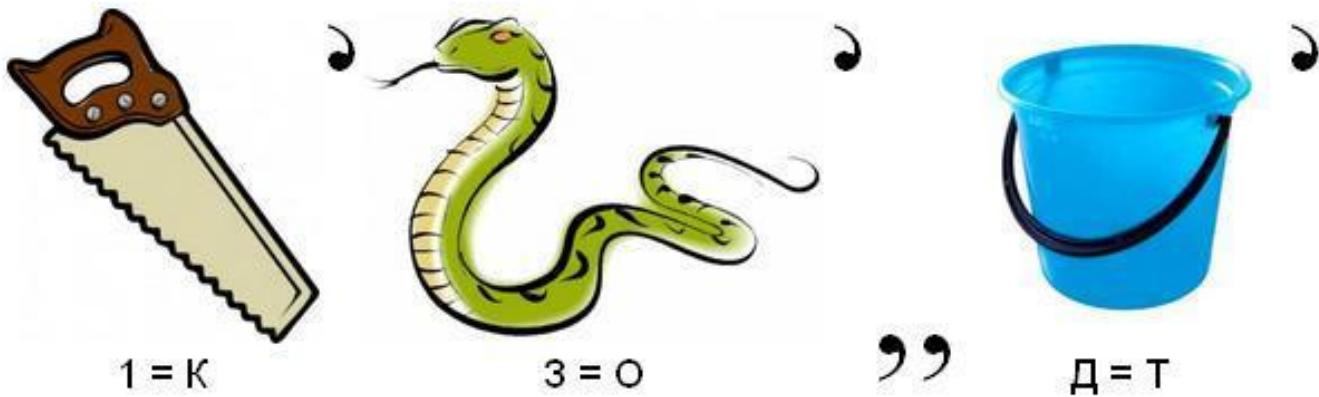
Ребусы бывают и посложнее. В таких головоломках один из рисунков может быть перевёрнут вверх ногами, и тогда его название надо читать задом наперёд. Ещё больше усложнить загадку могут запятые, которые, если не знать для чего они в головоломке, делают её не решаемой. Когда запятая ставится перед картинкой, она показывает на то, что не надо читать первую букву её названия. Количество запятых означает, сколько букв надо отбросить. Запятая или несколько их после рисунка указывают на ненужные буквы с конца слова.

Освоившись с простыми головоломками, интересно заняться уже более сложными ребусами. В них над рисунком может быть нарисована перечёркнутая буква, и это значит, что её следует исключить из названия картинки. Когда же над рисунком стоят цифры, то читаются только буквы, соответствующие им в слове (пример: если над картинкой с изображением яблока есть цифры 1, 3, 4 – читать нужно яло). Когда над картинкой стоят зачеркнутая буква и не зачеркнутая, в слове надо заменить одну на другую. В некоторых головоломках букву, которую требуется заменить, не перечёркивают, а просто ставят знак = между ней и той, которая должна быть на её месте.

В ребусе могут появиться и цифры, если часть слова является числительным. В этом случае картинки или буквы могут располагаться перед или после цифры. Решается головоломка так же, как и ребус с картинками, только вместо названия изображения читается цифра или число.

Когда ребус выглядит как вписанные друг в друга буквы или буквы и цифры, то читать следует, прибавляя в начале слова букву В.

В самых сложных ребусах слоги могут изображаться нотами. В этом случае потребуется понять, какая нота изображена на картинке, и прочесть её в соответствии со звучанием.



*Ответ:* Километр

*Примечание.* При составлении этого ребуса использовались самые простые правила. Недостаток создания ребуса – запятые размещены посередине между картинками, непонятно к какой картинке относится запятая. При создании ребусов обратите внимание на этот недостаток.

## Как разгадывать ребусы?

Ребус допускает комбинацию двух и более правил одновременно. Предмет, изображённый в ребусе, может иметь несколько названий, или иметь одно общее

название и одно конкретное. Умение правильно назвать изображённый на рисунке предмет представляет одну из главных трудностей при расшифровке ребусов. Расшифровывать ребусы следует по частям, то есть записать подряд наименования всех изображённых букв, рисунков и цифр, а затем разделить их на слова и составить по смыслу зашифрованный текст. Читать ребусы очень просто!



### Правило № 1

Ребус "ОТ И ДО"

Знаки препинания и пробелы в ребусе не учитываются.



### Правило № 2

Ребус "СУХОВ"

Ребус читается слева направо, сверху вниз.



### Правило № 3

Ребус "КОСТЬ"

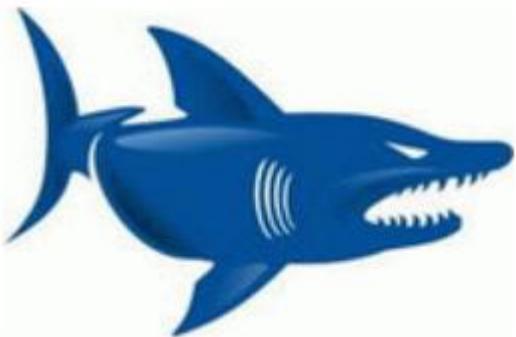
Названия изображённых предметов читаются в именительном падеже.



#### Правило № 4

Ребус "ГРИБЫ"

Несколько одинаковых предметов на одном изображении читаются во множественном числе.



#### Правило № 5

Ребус "РЫБА или АКУЛА"

Предмет, изображённый в ребусе, может иметь несколько названий.



#### Правило № 6

Ребус "СОН"

Если предмет на рисунке перевернут, то его название читают справа налево.



#### Правило № 7

Ребус "ОЧКИ"

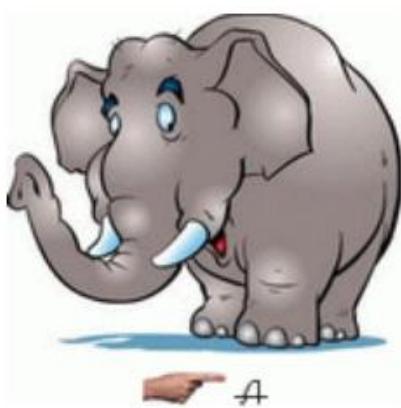
Если слева (внизу) от рисунка стоят запятые (одна или несколько), то отбрасываются первые буквы слова (по количеству запятых).



## Правило № 8

Ребус "ЯД"

Если справа (сверху) от рисунка стоят перевёрнутые запятые (одна или несколько), то отбрасываются буквы в конце слова.



## Правило № 9

Ребус "СОН"

Если возле рисунка изображена зачёркнутая буква, то ее необходимо исключить из названия предмета.



## Правило № 10

Ребус "СОН"

Если возле рисунка изображена зачёркнутая буква, то ее необходимо исключить из названия предмета.



## Правило № 11

Ребус "ИРА"

Если возле рисунка изображена зачёркнутая цифра, то необходимо исключить из названия предмета букву с таким порядковым номером.



## Правило № 12

Ребус "ВОЛЯ"

Если возле рисунка изображена цифра, знак равенства и буква, это означает, что букву с указанным порядковым номером необходимо заменить на указанную в равенства.



## Правило № 13

Ребус "НЕБО"

Если буква или рисунок "перечёркнуты", в таком случае используется предлог "не".



## Правило № 14

Ребус "ВИД"

Если предметы, цифры или буквы изображены один в другом, то их названия читаются с добавлением предлога "в" (перед или между названий).



## Правило № 15

Ребус "ЗНАК"

Если предметы, цифры или буквы изображены один на другом, то их названия читаются с добавлением предлога "на", "над" или "под" (перед или между названий).



## Правило № 16

Ребус "ЗАЯЦ"

Если один предмет, цифра или буква изображен за другим, то их названия читаются с добавлением предлога "перед" или "за" (перед или между названий).



## Правило № 17

Ребус "ШПРИЦ"

Если предметы, цифры или буквы изображены один (меньший) возле другого (большего), то их названия читаются с добавлением предлога "у" или "при" (перед или между названий).



## Правило № 18

Ребус "БИЗЕ"

Если большая буква составлена из маленьких букв (много раз повторенных), то при чтении используется предлог "из" (перед или между названий)



## Правило № 19

Ребус "ПОЯС"

Если поверх одной (большой) буквы написана другая (маленькая, много раз повторенная), то при чтении используется предлог "по" (перед или между названий)



## Правило № 20

Ребус "СОТА"

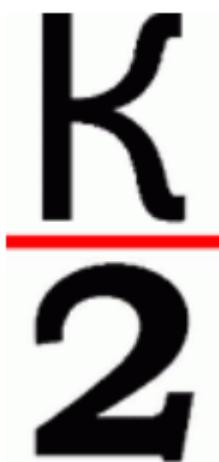
Если рисунки, цифры или буквы "движутся" один к одному или один от одного, то при чтении используется предлог "к" или "от" (перед или между названий).



## Правило № 21

Ребус "ПАРАД"

Если две одинаковые буквы расположены "рядом", то при чтении используется существительное "пара".



## Правило № 22

Ребус "ПАРАД"

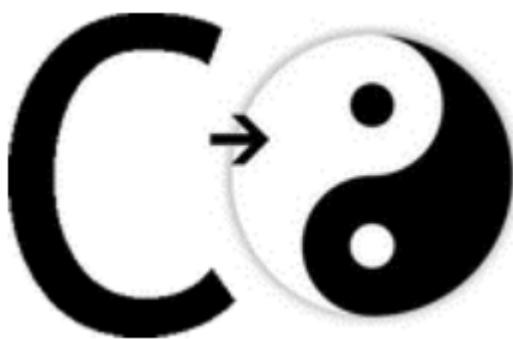
Если две одинаковые буквы расположены "рядом", то при чтении используется существительное "пара".



## Правило № 23

Ребус "ДОМ"

Отдельные слоги в ребусе можно изображать при помощи цифр, нот, букв греческого алфавита, химических элементов и т.п.



## Правило № 24

Ребус "СИНЬ"

Иногда нужный объект на картинке указывается стрелкой. (инь-янь, напр.)



## Правило № 25

Ребус "ШУБА"

Если возле рисунка перечислены цифры, то буквы из названия предмета следует читать в указанном цифрами порядке.



## Правило № 26

Ребус "БАБКА"

Если рядом с зачёркнутой буквой написана другая, то ее следует читать вместо зачёркнутой. Иногда в этом случае между буквами ставится знак равенства.



## Правило № 27

Ребус "БРИГ"

Если возле рисунка изображено "две цифры со стрелками направленными в разные стороны", в таком случае в названии рисунка необходимо указанные цифрами буквы поменять местами".



## Правило № 28

Ребус "АРБУЗ"

Ребус допускает комбинацию двух и более правил одновременно.



ы



*Ответ:* Прыжок

*Примечание.* Для составления ребуса слово пар выражено двумя картинками. Это усложняет возможность разгадывания.



*Ответ:* Заряд

*Примечание.* За буквой Р буква Я. Сокращенно: Заря. Сложный прием для разгадывания и загадывания.

# АТ

*Ответ:* Ватт

*Примечание.* В букве А буква Т. Сокращенно: Ват. Сложный прием для разгадывания и загадывания.



*Ответ:* Явление

*Примечание.* Буква Я в букве Л. Сокращенно: Явл. Енот – удалить две последние буквы. Последний знак – это музыкальный знак «диез».



*Ответ:* Ампер

*Примечание.* Храм – удалить первые две буквы. Персик – удалить последние три буквы.



*Ответ:* Инерция

*Примечание.* Не р. Цирк – удалить последние две буквы.



*Ответ:* Изотерма

*Примечание.* Сложный прием для разгадывания и загадывания:

**Е**<sup>→</sup>**З** Буква З от Е.

Храм – вверх ногами: марх. Первые две буквы удалить у первоначального слова.



*Ответ:* Яркость

*Примечание.* Гиря – вверх ногами: яриг. Первые две буквы удалить у первоначального слова: яр. Второй рисунок: кость.

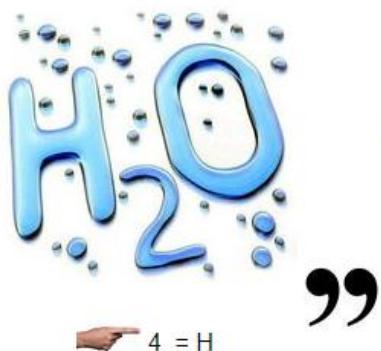


*Ответ:* Работа

*Примечание.* Гора - удалить первые две буквы.



Буква Б от А. Стрелка вправо – предлог ОТ. Результат: бота.



*Ответ:* Полупроводник

*Примечание.* По букве Л буква У: полу. По буквам GHJ в русской клавиатуре буквы ПРО. Формула  $H_2O$  – вода, последняя буква А=Н. У слова ящик удалить первые две буквы.



,

О С

*Ответ:* Резонанс

*Примечание.* На рулетке выпала цифра нуль. Игроки говорят – зеро. Переворачиваем вверх ногами и удаляем последнюю букву: рез. Буква О на Н.



 + О



”

*Ответ:* Изобара

*Примечание.* Изба, вставить букву О в середину. Гора - удалить первые две буквы.

Ч Л

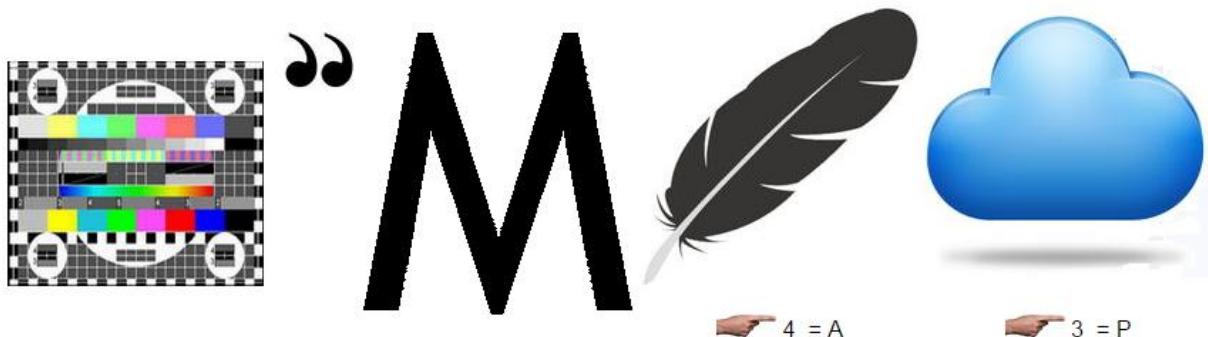
*Ответ:* Луч

*Примечание.* Буква Л у буквы Ч.



*Ответ:* Плечо

*Примечание.* Качели – вверх ногами, значит читаем справа налево: илечак. Удаляем две первых и одну последнюю буквы у первоначального слова.



*Ответ:* Температура

*Примечание.* Тест – первый рисунок, тестовый режим старых телевизоров. Перо – последнюю букву заменить на А. Туча – третью букву заменить на Р.



*Ответ:* Разряд

*Примечание.* Картинка



- газ. Удалить первую букву.

$$\sum_{n>1}^{\infty} U_n$$

Картинка  $n>1$  - ряд.



*Ответ:* Свет

*Примечание.* Буква С в букве Е: све.



*Ответ:* Шум

*Примечание.* Буква Ш у буквы М: шум.



*Ответ:* Ток

*Примечание.* Листок удалить первые три буквы.

# Ск



# Е

*Ответ:* Ускорение

*Примечание.* У буквы С буква К: Уск. Орех – заменить х на и.

# Ип



# “ # , ”

*Ответ:* Кипение

*Примечание.* Стрелка влево – союз К: к букве И буква П: кип. Енот – удалить последние две буквы: ен. Музыкальный знак – диез, удалить первую и последнюю буквы.



3 = С

# “ ZERO ”

*Ответ:* Паскаль

*Примечание.* Папка – третью букву заменить на букву С. «Зеро» - нуль по-русски. Удалить первые две буквы.



*Ответ:* Энергия

*Примечание.* «No» – по-русски нет. С тигром все просто.



*Ответ:* Частица

*Примечание.* Часы - удалить последние две буквы. Птица – заменить первую букву на букву П.



*Ответ:* Ядро

*Примечание.* Нота ДО. Посередине вставить букву Р.



*Ответ:* Пар



👉 1 = Π

*Ответ:* Плазма

*Примечание.* Картинки: глаз, храм.



”



👉 5 = M

””

*Ответ:* Переменный ток

*Примечание.* Картинки: перец, енот, кот. На палитре нас интересует **черный** цвет, так как туда указывает стрелка.

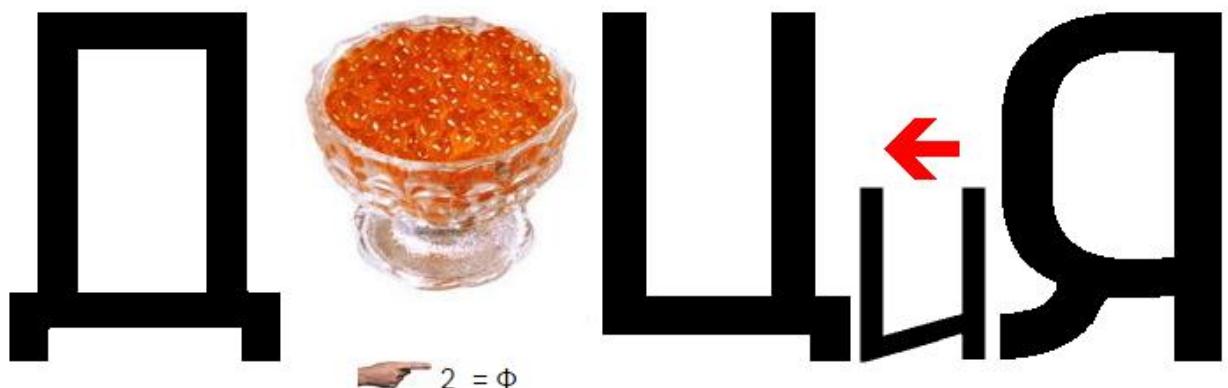


*Ответ:* Индукция

*Примечание.* Один – удалить первые две буквы. Буква Д к букве Н. Цирк – удалить последние две буквы.



*Ответ:* Оптика



*Ответ:* Дифракция

*Примечание.* Картинка - икра. К букве Ц буква И: кци.



“



 + T

*Ответ:* Частота

*Примечание.* Картинки: часы, сота.



‘



 1 = K

*Ответ:* Нуклон

*Примечание.* Картинки: луна, слон.



 1 = C

*Ответ:* Сила

*Примечание.* Картинка: пила.



→ 4 = Т

*Ответ:* Магнит

*Примечание.* Картинки: храм, ринг.



*Ответ:* Градус

*Примечание.* Картинка - радуга.



*Ответ:* Поток

*Примечание.* Буква П от буквы О.



*Ответ:* Гироскоп

*Примечание.* Картинки: тигр, микроскоп.



*Ответ:* Поляризация

*Примечание.* По букве Л буква Я. Буква Р из буквы А. Картинка - цирк.



*Ответ:* Спектр

*Примечание.* Картинки: кейс, торт.

# ДФЗФ СВЕТА



*Ответ:* Диффузия

*Примечание.* Буква фи – вверх ногами: ИФ. Буква Ф у буквы З: фуз.



*Ответ:* Атом

*Примечание.* Картинка - мода.



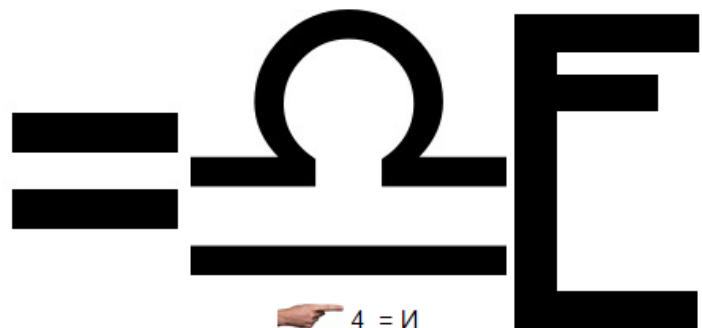
*Ответ:* Плотность

*Примечание.* Картинки: мыло, трость.



*Ответ:* Масса

*Примечание.* Картинки - часы.



*Ответ:* Равновесие

*Примечание.* Картинки: равно, весы.



*Ответ:* Момент

*Примечание.* Картинки: море, зонт.

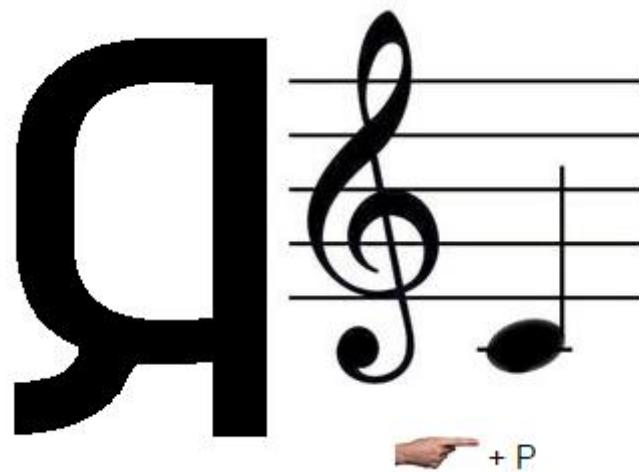


*Ответ:* Полюс



*Ответ:* Радиация

*Примечание.* Картинки: радио, цирк.



*Ответ:* Ядро

*Примечание.* Картинка - нота До, в середину поместить букву Р.



*Ответ:* Электричество

*Примечание.* Картинки: цирк, тест, волк.

# ПОрЧ

*Ответ:* Протон

*Примечание.* Буква Р от буквы О.



“Л”



1 = Н

*Ответ:* Мощность

*Примечание.* Картинки: море, кость.



“Л”



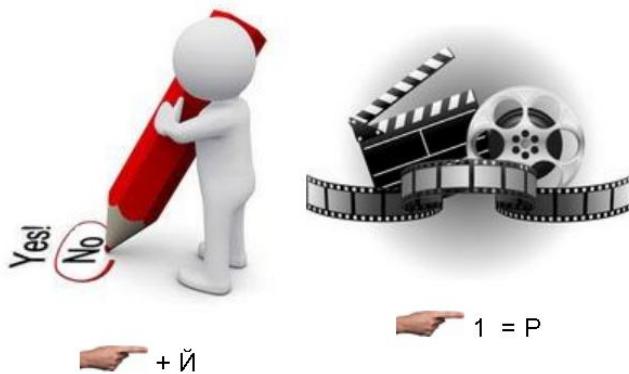
6 = Я

*Ответ:* Дисперсия

*Примечание.* Картинки: диски, персик.

КИЛ

*Ответ:* Нуклид

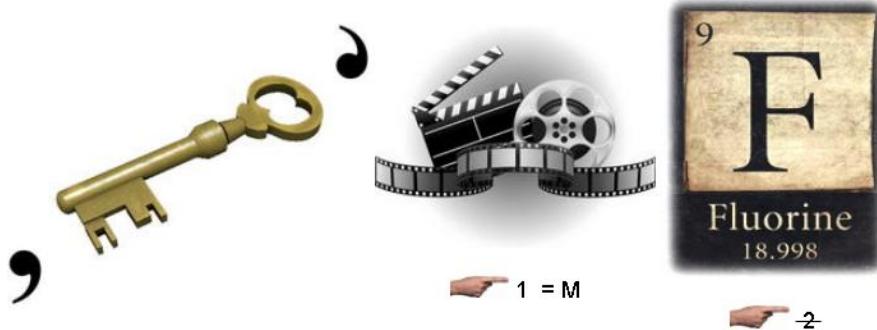


*Ответ:* Нейтринно

Примечание. Картинки: нет, кино.



*Ответ:* Броуновское движение



*Ответ:* Люминофор

Ребусы – собственность сайта <http://rebus1.com/>.