

Игровая встреча I

Великие физики



Вопрос 1

С детства стремился к знаниям. Учился в первых русских высших учебных заведениях. Он основал первый университет в Москве. Родился он в деревушке недалеко от Архангельска, в семье крестьянина-помора.

Вопрос 1

С детства стремился к знаниям. Учился в первых русских высших учебных заведениях. Он основал первый университет в Москве. Родился он в деревушке недалеко от Архангельска, в семье крестьянина-помора.



Л	О	М	О	Н	О	С	О	В
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Вопрос 2

Именно этот английский ученый, получил за свою научную деятельность рыцарский титул. Им открыты основные законы движения тел и закон тяготения. Философ Гегель шутил: три яблока сгубили мир: яблоко Адама, яблоко Париса, и его яблоко.

Вопрос 2

Именно этот английский ученый, получил за свою научную деятельность рыцарский титул. Им открыты основные законы движения тел и закон тяготения. Философ Гегель шутил: три яблока сгубили мир: яблоко Адама, яблоко Париса, и его яблоко.



Н	Ь	Ю	Т	О	Н
---	---	---	---	---	---

Вопрос 3

Древнегреческий учёный. Родился в Сиракузах (Сицилия). Научные труды относятся к математике, механике, физике и астрономии. Автор многих изобретений и открытий, в частности машины для орошения полей, винта, рычагов, блоков и винтов для подъёма больших грузов, военных метательных машин и т.п. Выталкивающая сила воды тоже названа его именем.

Вопрос 3

Древнегреческий учёный. Родился в Сиракузах (Сицилия). Научные труды относятся к математике, механике, физике и астрономии. Автор многих изобретений и открытий, в частности машины для орошения полей, винта, рычагов, блоков и винтов для подъёма больших грузов, военных метательных машин и т.п. Выталкивающая сила воды тоже названа его именем.



А	Р	Х	И	М	Е	Д
---	---	---	---	---	---	---

Вопрос 4

Этот великий человек теоретически обосновал возможность полетов в космос при помощи ракет, дал первые схематические чертежи космических кораблей, выполнил расчеты движения ракет и впервые указал на необходимость создания на орбитах вокруг Земли промежуточных станций для полетов на другие тела Солнечной системы.

Вопрос 4

Этот великий человек теоретически обосновал возможность полетов в космос при помощи ракет, дал первые схематические чертежи космических кораблей, выполнил расчеты движения ракет и впервые указал на необходимость создания на орбитах вокруг Земли промежуточных станций для полетов на другие тела Солнечной системы.



К	О	Р	О	Л	Е	В
---	---	---	---	---	---	---

Вопрос 5

итальянский физик, механик, астроном, философ, математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени. Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. Своими экспериментами он убедительно опроверг умозрительную метафизику Аристотеля и заложил фундамент классической механики

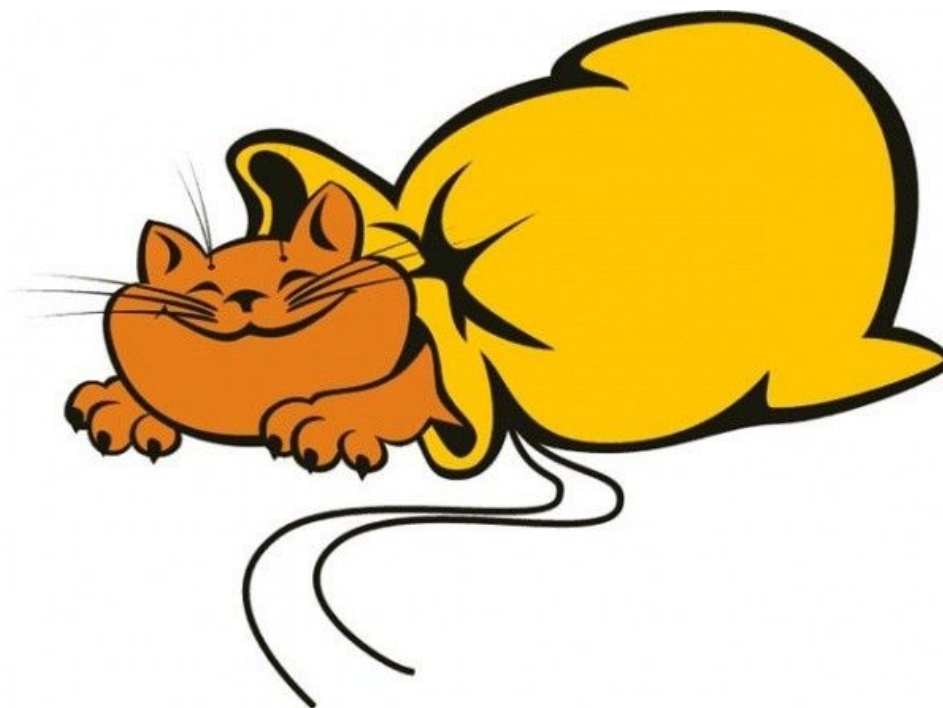
Вопрос 5

итальянский физик, механик, астроном, философ, математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени. Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. Своими экспериментами он убедительно опроверг умозрительную метафизику Аристотеля и заложил фундамент классической механики



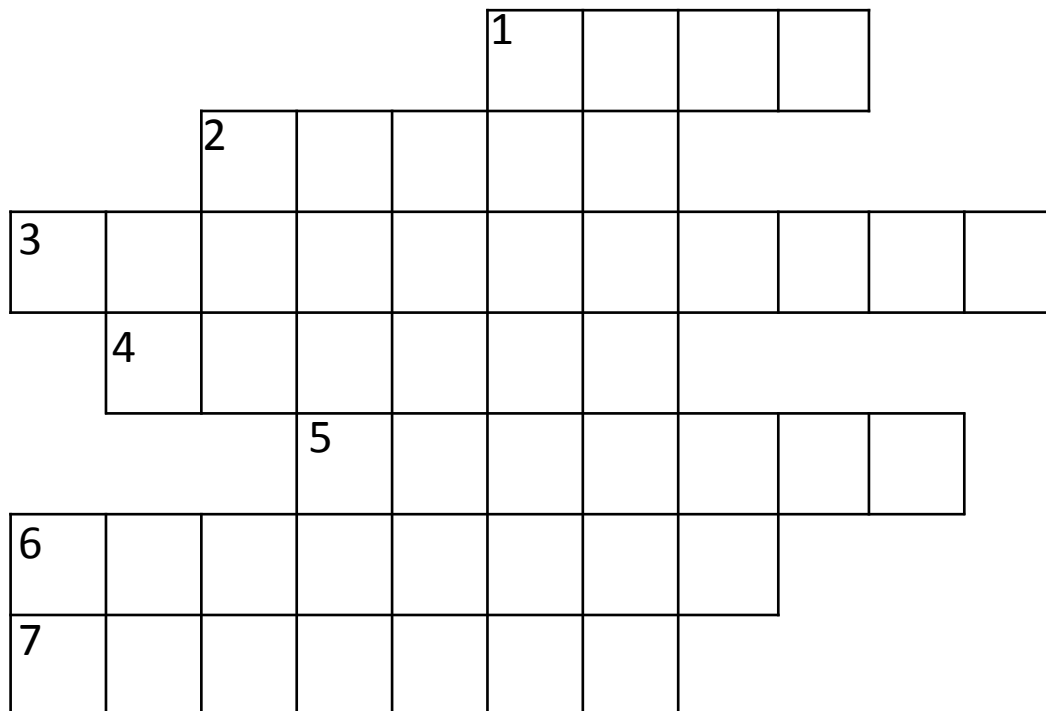
Г	А	Л	И	Л	Е	Й
---	---	---	---	---	---	---

Скрытое явление



Вопрос 1

Физическая векторная величина, являющаяся мерой воздействия на данное тело со стороны других тел или полей.



Вопрос 2

Характер движения двух тел, при котором одно из них постепенно добирается до второго и продолжает движение, оставляя второе тело позади



Вопрос 3

Вид движения, при котором тело проходит равные промежутки пути за одинаковое время



Вопрос 7

Второе название планетарной модели атома Резерфорда



Вопрос 7

Второе название планетарной модели атома Резерфорда



Попробуй объяснить



Вопрос 1

Три кубика из железа, меди и свинца имеют одинаковые размеры. Какой из них имеет наибольшую (наименьшую) массу?

Вопрос 1

Три кубика из железа, меди и свинца имеют одинаковые размеры. Какой из них имеет наибольшую (наименьшую) массу?

$$\rho_{Pb} > \rho_{Cu} > \rho_{Fe}$$

Вопрос 1

Три кубика из железа, меди и свинца имеют одинаковые размеры. Какой из них имеет наибольшую (наименьшую) массу?

$$\rho_{Pb} > \rho_{Cu} > \rho_{Fe}$$

$$V_{Pb} = V_{Cu} = V_{Fe}$$

Вопрос 1

Три кубика из железа, меди и свинца имеют одинаковые размеры. Какой из них имеет наибольшую (наименьшую) массу?

$$\rho_{Pb} > \rho_{Cu} > \rho_{Fe}$$

$$V_{Pb} = V_{Cu} = V_{Fe}$$

$$m = \rho V$$

Вопрос 1

Три кубика из железа, меди и свинца имеют одинаковые размеры. Какой из них имеет наибольшую (наименьшую) массу?

$$\rho_{Pb} > \rho_{Cu} > \rho_{Fe}$$

$$V_{Pb} = V_{Cu} = V_{Fe}$$

$$m = \rho V$$

$$m_{Pb} > m_{Cu} > m_{Fe}$$

Вопрос 1

Три кубика из железа, меди и свинца имеют одинаковые размеры. Какой из них имеет наибольшую (наименьшую) массу?

$$\rho_{Pb} > \rho_{Cu} > \rho_{Fe}$$

$$V_{Pb} = V_{Cu} = V_{Fe}$$

$$m = \rho V$$

$$m_{Pb} > m_{Cu} > m_{Fe}$$

Наибольшую – свинец, наименьшую – железо

Вопрос 2

Почему нельзя тушить горящий керосин, заливая его водой?

Вопрос 2

Почему нельзя тушить горящий керосин, заливая его водой?

$$\rho_{\text{вода}} > \rho_{\text{керосин}}$$

Вопрос 2

Почему нельзя тушить горящий керосин, заливая его водой?

$$\rho_{\text{вода}} > \rho_{\text{керосин}}$$

Плотность керосина меньше вода, он может всплывать и продолжать гореть

Вопрос 3

Какая сила вызывает образование камнепадов в горах?

Вопрос 3

Какая сила вызывает образование камнепадов в горах?

Сила тяжести

Вопрос 4

В чем разница в показаниях пружинных и рычажных весов?

Вопрос 4

В чем разница в показаниях пружинных и рычажных весов?



Вопрос 4

В чем разница в показаниях пружинных и рычажных весов?



Вопрос 4

В чем разница в показаниях пружинных и рычажных весов?



На пружинных весах измеряется сила тяжести, а на рычажных – масса тела

Вопрос 5

Всадник быстро скачет на лошади. Что будет с всадником, если лошадь споткнется?

Вопрос 5

Всадник быстро скачет на лошади. Что будет с всадником, если лошадь споткнется?



Вопрос 5

Всадник быстро скачет на лошади. Что будет с всадником, если лошадь споткнется?



При остановке лошади, двигаясь по инерции, всадник упадет вперед через голову лошади

Вопрос 6

В чем различие жидкости и газа одного и того же вещества?

Вопрос 6

В чем различие жидкости и газа одного и того же вещества?

В газе больше расстояние между молекулами

Вопрос 7

Я под мышкой посижу и что делать укажу: или разрешу гулять, или уложу в кровать.
О каком приборе речь?

Вопрос 7

Я под мышкой посижу и что делать укажу: или разрешу гулять, или уложу в кровать.
О каком приборе речь?

Термометр

Анаграммы

Анаграммы

слово или словосочетание, образованное перестановкой букв, составляющих другое слово.

Например: резал – лазер.

Анаграммы

слово или словосочетание, образованное перестановкой букв, составляющих другое слово.

Например: резал – лазер.



Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА
- КОТ
- КИЕУЕНРСО
- ЕЦЯКПИРО
- ТЕРНОЭЛК
- КОЕРТВ
- УПАЛ
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ
- КИЕУЕНРСО
- ЕЦЯКПИРО
- ТЕРНОЭЛК
- КОЕРТВ
- УПАЛ
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО
- ЕЦЯКПИРО
- ТЕРНОЭЛК
- КОЕРТВ
- УПАЛ
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО
- ТЕРНОЭЛК
- КОЕРТВ
- УПАЛ
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК
- КОЕРТВ
- УПАЛ
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ
- УПАЛ
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО - протон
- ЩОТВЕЕСВ
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО - протон
- ЩОТВЕЕСВ - вещество
- НКЗАО
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО - протон
- ЩОТВЕЕСВ - вещество
- НКЗАО - закон
- НЕИЛЕЕД
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО - протон
- ЩОТВЕЕСВ - вещество
- НКЗАО - закон
- НЕИЛЕЕД - деление
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО - протон
- ЩОТВЕЕСВ - вещество
- НКЗАО - закон
- НЕИЛЕЕД - деление
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП - параллелограмм
- АИТКНОДОРА
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО - протон
- ЩОТВЕЕСВ - вещество
- НКЗАО - закон
- НЕИЛЕЕД - деление
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП - параллелограмм
- АИТКНОДОРА - координата
- КАРАТЕ

Какие физические термины «зашифрованы» в следующих анаграммах:

- ЛИСА - Сила
- КОТ - Ток
- КИЕУЕНРСО - ускорение
- ЕЦЯКПИРО – проекция
- ТЕРНОЭЛК - электрон
- КОЕРТВ- вектор
- УПАЛ - Лупа
- ОПНРЕТЦ - процент
- СЕВ - Вес
- ТОМА - Атом
- БОАДЛПЩ- площадь
- ТЛОЕ - тело
- ЯДИФИУЗФ - диффузия
- РНПТОО - протон
- ЩОТВЕЕСВ - вещество
- НКЗАО - закон
- НЕИЛЕЕД - деление
- АМЕЛАМАРГОЛРЛП - параллелограмм
- АИТКНОДОРА - координата
- КАРАТЕ - Ракета