

Что такое Квн?

Квн-страда,под воздействием которой вся людская масса диссоциирует наболельщиков и игроков.



Три закона КВН-динамики:

- I закон: Основной закон-закон сохранения успеха!
- 2 закон: Физика+Юмор= const
- З закон: Силы взаимодействия сражающихся команд противоположны по направлению, но не равны по величине.

Задание І

Воп росы:

- Как называется мельчайшая частица вещества, сохраняющая его химические свойства?
- В каких единицах (в СИ) измеряют плотность?
- Как звали Ньютона?
- Когда железная дорога длиннее: летом или зимой?
- В какой воде огурцы быстрее просаливаются: в горячей или в холодной?
- Почему снег, посыпанный золой, тает быстрее?
- Почему комар пищит, а шмель жужжит?
- Название естественной двояковыпуклой линзы, находящейся в организме и не имеющей кровеносных сосудов?
- Что видно, если ничего не видно?
- Как называется самое распространённое вещество в природе?
- Как фамилия ботаника, открывшего движение молекул?
- Одинаковы ли полярный и экваториальный радиусы Земли?
- Что общего между ракетой и кальмаром?
- Место магнита, где наблюдается наиболее сильное магнитное поле.
- В результате чего образуется эхо?
- Химический радиоактивный элемент, являющийся сырьём для получения атомной энергии.
- Линия, по которой движется тело.
- Семья французских химиков, создавшая учение о радиоактивности.
- Что такое волна?
- Что такое период колебаний?

- Молекула
- кг/м3
- Исаак
- Летом, т. к. при нагревании тела расширяются. Между Москвой и Санкт-Петербургом длина железных рельсов увеличивается на 300 м.
- **В горячей, т.к. диффузия происходит быстрее.**
- Т.к. сильнее поглощает солнечные лучи.
- Т.к. комар быстрее машет крыльями, а высота звука зависит от частоты.
- Хрусталик
- Туман
- Вода
- Р. Броун
- Нет. Земля сплюснута у полюсов
- Реактивный принцип движения
- Полюс
- В результате отражения звука от различных преград.
- Уран
- Траектория
- Кюри
- Возмущения, распространяющиеся в пространстве, удаляясь от места возникновения
- Минимальный промежуток времени, через который движение повторяется.

- Задание 2. Кроссворд необычный.
- Нужно найти как можно больше слов связанных с физикой. Идти можно по вертикали, горизонтали, нельзя по диагонали. Время 5 мин.

• H	0	T	Р	Т	Д	Б	\wedge
• A	M	Ε	Ы	Р	Ε	M	0
• M	C	И	Ч	Α	Γ	И	К
• Ь	Н	\wedge	A	Д	В	X	Р
• Ю	Т	П	\wedge	A	И	Ж	Α
• H	0	Т	0	С	C	Ε	Н
• C			_	-	•	N 4	1 4
	O	Н	E	Ъ	Α	M	И



Требуется собрать формулы из отдельных величин, выданных на карточках. За каждый правильный ответ команда получает I балл.

Задание 4 «Блиц-турнир».

Каждой команде предлагается по 8 вопросов, ответы на которые надо дать моментально. За правильный ответ — 0,5 балла.

Вопросы первой команде:

- Как называется явление изменения положения тела в пространстве с течением времени?
- Что в переводе с греческого означает слово «физика»?
- В каком состоянии вещества наименьшее расстояние между молекулами?
- В какую сторону отклонится пассажир автобуса, поворачивающего налево?
- Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел?
 - 🤍 Прибор для определения сторон света?
- Переведите 200 г в тонну

Вопросы второй команде:

- Линия, вдоль которой движется тело?
- Физическая величина, показывающая, какой путь проходит тело в единицу времени?
- Назовите прибор, измеряемый степень нагретости тел
- В каком состоянии вещества наибольшее расстояние между молекулами?
- Что тяжелее: пуд железа или пуд пуха?
- Прибор для измерения атмосферного давления
 - 🤍 Переведите 400 МДж в кДж

- движение
- природа
- твердом
- вправо
- инерция
 - **ми** компас
- **0,0002** ⊤

Вопросы второй команде:

- траектория
- скорость
- термометр
- газообразном
- Одинаковы
- барометр
 - **№** 400000 кДж

По горизонтали:

СТАНЦИЯ «Кроссвордная Его используют для выполнения механической работы

- 7. Энергия, которая определяется взаимным положением взаимодействующих тел
- 10. Одна и основных наук о природе
- 11. Векторная величина, которая является мерой взаимодействия тел
 - 12. Физическая величина, показывающая, какую работу совершить тело
 - 14. Основная единица работы и энергии
 - 15. Самый простой и распространённый



По вертикали:

- І. Энергия, которой обладает тело вследствие своего движения
- 3. Величина, характеризующая быстроту выполнения работы
- 4. Прибор для измерения силы
- 5. Он бывает подвижным и неподвижным
- 6. Основная единица мощности
- 8. Наука физика объясняет причины различных природы
- 9. Мера инертности тела. Физическая величина
- 13. Она бывает полезной или затраченной

Горизонталь

- 2 механизм
- 7 потенциальная
- 10 физика
- П сила
- 14 Джоуль
- 15 рычаг

Вертикаль

- кинематическая
- 3 мощность
- 4 динамометр
- 5 Блок
- 6 ватт
- 8 явлений
- 9 масса
- 13 работа

Что это? Ведущий читает 5 подсказок.

- 1) Это физическое тело, с которым вы все знакомы, что это за тело?
- І. С помощью этого тела можно продемонстрировать закон паскаля и упругость газов.
- 2. Его можно использовать в науке для исследования некоторых физических явлений.
- 3. Оно имеет наименьшую площадь поверхности из всех геометрических фигур того же объема.
- 4. С ним дружат некоторые спортсмены.
- 5. По нему плакала Таня.

Ответ

- 2) В природе очень много веществ. Об одном из них пойдет сейчас речь. Что это за вещество?
 - 1. Это вещество называют «соком жизни на Земле».
 - 2. Его можно использовать для уменьшения трения.
 - 3. Со всеми тремя его агрегатными состояниями мы довольно часто встречаемся.
 - 4. Его используют в системах нагрева и охлаждения.
 - 5. Из этого вещества на 65% состоит организм взрослого человека.

Ответ

Спасибо за игру!

