интеллектуальная игра

СВОЯ ИГРА

Физика в живой природе	10	20	30	40	50
Учёные	10	20	30	40	50
Законы физики	10	20	30	40	50
Физические величины	10	20	30	40	50
Космос	10	20	30	40	50
Электричество	10	20	30	40	50

10

При выходе из воды животные встряхиваются. Какой закон физики используется ими при этом?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Закон инерции.**

←НАЗАД

20

Какая рыба плавает в воде значительно быстрее многих других рыб? (Речная рыба).

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Щука.

←НАЗАД

30

Какое из деревьев находится в более устойчивом положении ель или сосна?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Сосна.**

←НАЗАД

40

Чему равно давление крови у человека в мм. рт. ст.?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Максимальное кровяное давление равно 100–120 мм рт. ст., минимальное 60–80 мм рт. ст.**

←НАЗАД

50

Какое животное лошадь или корова легче перемещаются по болотистым и топким местам?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Корова.**

←НАЗАД

10

Английский ботаник, вошедший в историю физики.

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Броун.**

←НАЗАД

20

Кто сформулировал законы плавания тел?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

Архимед.

←НАЗАД

30

Кто первым открыл I закон Ньютона?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

Г.Галилей.

←НАЗАД

40

О нём Пушкин писал: «Соединяя необыкновенную силу воли, с необыкновенной силой памяти. Он объял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшей страстью, сей души. Историк, механик, химик, художник стихотворец – он всё испытал».

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

Ломоносов.

←НАЗАД

Кто при помощи маятника доказал вращение Земли вокруг оси?

50

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Фуко – французский физик в 1852 году.

←НАЗАД

10

Чей это закон? Q = I2 Rt

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Закон Джоуля – Ленца.**

←НАЗАД

20

Какой закон называют IV законом Ньютона?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **3ВТ.**

←НАЗАД

30

Назвать закон, который сформулировал Майер в своей работе «Органическое движение» и его связи с обменом веществ. «В системе при всех химических и физических процессах данная сила остаётся постоянной величиной».

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Закон сохранения энергии.**

←НАЗАД

40

Этот закон назван в честь учёного, который его формулирует так: Изменение количества движения, пропорционально приложенной движущей силе, и происходит по направлению прямой по которой, эта сила действует.

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **II закон Ньютона.**

←НАЗАД

50

Кто и в каком году открыл закон радиоактивного распада?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Резерфорд и Содди в 1902 году.**

←НАЗАД

10

Мера количества и энергии, мера инертности, мера гравитационного взаимодействия.

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Масса.**

←НАЗАД

20

Мера скорости, с которой происходят какие – либо изменения, или мера скорости и развития событий.

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

Время.

←НАЗАД

30

Векторная физическая величина, являющаяся мерой взаимодействия тела с другими телами, в результате которого тело приобретает ускорение (или изменяет свою форму и размеры).

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Сила.**

←НАЗАД

40

Количественная мера измерения внутренней энергии при теплообмене.

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Количество теплоты.**

←НАЗАД

50

Суммарная сила упругости тела, действующая при наличии силы тяжести на все связи (опору, подвес).

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Все тела.**

←НАЗАД

10

В каком году в околоземном космическом пространстве появилось первое искусственное тело, созданное землянами – спутник №1.

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **1957.**

←НАЗАД

20

Как назывался космический корабль, на котором совершил орбитальный полёт первый космонавт СССР Ю.А.Гагарин?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: «**Восток**».

←НАЗАД

30

Чему равна Первая космическая скорость, которая необходима космическому кораблю, чтобы выйти на околоземную круговую орбиту?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

7,9 км/с; 7,9х 103 м/с.

←НАЗАД

40

Какая планета Солнечной системы имеет, самую большую плотность – 5,52г/с3?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: **Земля.**

←НАЗАД

50

Какое название учёные дали открытому в 1967 году космическому объекту, который является источником импульсивного радиоизлучения?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Пульсар.

←НАЗАД

10

Что безопаснее во время грозы: лечь на землю, стоять, присесть на корточки?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

Присесть на корточки: так голова будет достаточно низко, и площадь контакта с землёй минимально снижается и максимально возможная разность потенциалов между контактами; ток, идущий через тело человека, будет минимальным.

←НАЗАД

20

Если провод высоко напряжения оборвался и упал на землю, то по земле во все стороны от места падения распространяется ток большой величины. Когда человек находится в безопасности, будучи недалеко от места падения провода: когда земля сухая или когда она влажная?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

Влажная.

←НАЗАД

30

Где чаще перегорают лампочки в квартире или подъезде?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

В подъезде.

←НАЗАД

40

В электрическом чайнике две спирали. В каком случае он закипит быстрее: при параллельном или последовательном соединении спирали?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:

При параллельном соединении.

←НАЗАД

50

Из чего изготавливают нагревательные элементы электроплиток, утюгов и других металлов или из полупроводниковых материалов?

←НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Из металлов. В металлическом нагревательном элементе тепловой пробой не развивается, так как нагрев элемента приводит к росту его сопротивления, что ограничивает выделяющуюся в элементе мощность.

←НАЗАД