

интеллектуальная игра

# СВОЯ ИГРА

<b>Физика в живой природе</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>
<b>Учёные</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>
<b>Законы физики</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>
<b>Физические величины</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>
<b>Космос</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>
<b>Электричество</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

**ОТВЕТ: Закон инерции.**

← НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Щука.

← НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

**ОТВЕТ: Сосна.**

← НАЗАД



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

← НАЗАД

ОТВЕТ

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

←НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

**Ответ: Корова.**

← НАЗАД

Английский ботаник,  
вошедший в историю  
физики.

← НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Броун.

← НАЗАД

Кто сформулировал законы  
плавания тел?

← НАЗАД

ОТВЕТ

ОТВЕТ:  
Архимед.

← НАЗАД



Кто первым открыл I закон Ньютона?

← НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ:  
Г.Галилей.

←НАЗАД

О нём Пушкин писал: «Соединяя необыкновенную силу воли, с необыкновенной силой памяти. Он объёял 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

Чей это закон?  $Q = I^2 R t$

← НАЗАД

ОТВЕТ

**ОТВЕТ: Закон  
Джоуля – Ленца.**

[← НАЗАД](#)



Какой закон называют IV  
законом Ньютона?

← НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: ЗВТ.

← НАЗАД

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

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

Кто и в каком году открыл  
закон радиоактивного  
распада?

← НАЗАД

ОТВЕТ

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

[← НАЗАД](#)



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

← НАЗАД

ОТВЕТ

**Ответ: Масса.**

← НАЗАД

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

ОТВЕТ:  
Время.

← НАЗАД

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

Количественная мера  
измерения внутренней энергии  
при теплообмене.

← НАЗАД

ОТВЕТ

**ОТВЕТ:** Количество теплоты.

← НАЗАД



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

← НАЗАД

ОТВЕТ

**Ответ: Все тела.**

← НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: 1957.

←НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

ОТВЕТ: «ВОСТОК».

← НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

**ОТВЕТ:**  
**7,9 км/с; 7,9х 10<sup>3</sup> м/с.**

←НАЗАД



Какая планета  
Солнечной системы  
имеет, самую  
большую плотность —  
 $5,52\text{г/см}^3$ ?

← НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Земля.

← НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

Ответ: Пульсар.

← НАЗАД

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

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



Где чаще перегорают  
лампочки в квартире или  
подъезде?

← НАЗАД

ОТВЕТ

ОТВЕТ:  
В подъезде.

←НАЗАД

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

← НАЗАД

ОТВЕТ

**Ответ:  
При  
параллельном  
соединении.**

[← НАЗАД](#)

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