

**Интеллектуальный**

верный ответ не приведен    верный ответ не приведен

**марафон**

7 – 8 *класс*

*физика*

В каком пункте перечислены только физические явления?

- А. книга, плотность, сила трения;
- Б. линейка, температура, вес тела;
- В. движение машины, покой книги на столе, падение яблока;
- Г. падение книги со стола, сила трения, плотность;
- Д. взаимодействие тел, книга, температура.

движение машины,  
движение машины,

покой книги на столе,  
покой книги на столе,

падение яблока  
падение яблока

Что такое материальная точка?

- А. маленькое тело;
- Б. макроскопическое тело;
- В. геометрическое тело;
- Г. модель тела;
- Д. верный ответ не приведен.

**МОДЕЛЬ ТЕЛА**

В учебнике физики написано: «В сообщающихся сосудах поверхности однородной жидкости устанавливаются на одном уровне». Это утверждение является формулировкой:

- А. понятия;
- Б. физической величины;
- В. гипотезы;
- Г. закона;
- Д. теории.



**закона**

Чем отличается вещество в трех агрегатных состояниях?

А. частицами;

Б. расположением частиц;

В. движением частиц;

Г. расположением, движением и взаимодействием частиц;

Д. только взаимодействием частиц.

расположением, движением и  
взаимодействием частиц

Изменится ли равновесие весов, если тела равной массы, но разного объема опустить в воду?



- А. нет;
- Б. тело 1 перевесит тело 2;
- В. тело 2 перевесит тело 1;
- Г. зависит от рода жидкостей;
- Д. зависит от глубины погружения тел.

тело 1 перевесит тело 2

Действует ли Архимедова сила на человека в комнате?

- А. да, и направлена вниз;
- Б. да, и направлена против движения человека;
- В. нет;
- Г. действует вниз, но меньше силы тяжести;
- Д. верный ответ не приведен.

Верный ответ не приведен

Каким прибором измеряют атмосферное давление?

А. динамометром;

Б. манометром;

В. барометром;

Г. термометром;

Д. ртутным термометром.



барометром

В каком пункте перечислены электрические явления?

А. заряд, сила тока;

Б. электрический ток, отталкивание зарядов;

В. электрический ток, сила тока;

Г. напряжение, электрон; В каком пункте перечислены электрические явления?

Д. верный ответ не приведен.

**электрический ток,  
отталкивание зарядов**

Почему существует лишь два вида зарядов?

А. так договорились ученые;

Б. больше видов зарядов не обнаружено;

В. обнаружено лишь два вида взаимодействия – отталкивание и притяжение;

Г. нет доказательств существования третьего вида заряда;

Д. верный ответ не приведен.

обнаружено лишь два вида  
взаимодействия – отталкивание и  
притяжение

Как взаимодействуют северный полюс одного магнита с южным полюсом другого магнита?

- А. два магнита всегда притягиваются;
- Б. разноименные полюсы притягиваются;
- В. один магнит всегда действует на другой;
- Г. около любого магнита есть магнитное поле;
- Д. верный ответ не приведен.

**верный ответ не приведен**

*биология*



У кого в море самые зоркие глаза?

А. У акулы

Б. У осьминога

В. У краба

У осьминога

У кого сердце чаще бьется?

А. У мелких животных

Б. У крупных животных

В. У всех по-разному

**У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ**

Как осьминог газету читает?

А. Всем телом

Б. Только глазами

В. Третьей присоской восьмого щупальца

**Всем телом**

Какая птица может передвигаться только вверх по стволу дерева?

А. Поползень

Б. дятел

В. Сойка

Дятел



Ворон и ворона – «муж и жена»?

А. Да, всегда

б. Не всегда

В. Нет

Нет, это разные виды птиц

Почему иволгу называют «дикой кошкой»?

А. Она питается мышами

Б. Она бесшумно летает

В. Она очень осторожна и пуглива

Она очень осторожна и пуглива

Зачем зайцу большие уши?

А. Чтобы лучше слышать

Б. Чтобы не перегреться

В. Для торможения на поворотах

Чтобы не перегреться

Зачем страус голову в песок прячет?

А. От страха

Б. Освобождается от паразитов

В. Разыскивает пищу

**Освобождается от паразитов**



Почему дрожит мышка?

А. Потому что боится кошку

Б. Чтобы согреться

В. Чтобы проветрить шкурку

Чтобы согреться

Зачем лисе фиалки?

- А. Для стимуляции чутья
- Б. Для продолжения рода
- В. Точно неизвестно

Для продолжения рода