

Вариант 13

1. Установите соответствие между техническими устройствами (приборами) и физическими явлениями, лежащими в основе их работы.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры в ответе могут повторяться.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А. генератор электрического тока	1. взаимодействие постоянных магнитов
Б. электрический двигатель	2. взаимодействие проводников с током
В. электромагнитное поле	3. возникновение электрического тока в проводнике при его движении в магнитном поле
	4. магнитное действие проводника с током
	5. действие магнитного поля на проводник с током

А	Б	В

2. Шарик, находившийся в жидкости на некоторой глубине, начинает всплывать. Как по мере подъёма шарика в жидкости изменяются выталкивающая сила, действующая на него, вес шарика, давление жидкости? Установите соответствие между физическими величинами и характером их изменения.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры в ответе могут повторяться.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ
А. выталкивающая сила	1. увеличивается
Б. вес	2. уменьшается
В. давление жидкости	3. не изменяется

А	Б	В

4. Из перечня приведенных ниже высказываний выберите два правильных и запишите их номера в таблицу

- у дальновзорких людей отчётливое изображение предмета получается перед сетчаткой
- у близоруких людей отчётливое изображение предмета получается перед сетчаткой
- лупа это линза с малым фокусным расстоянием
- диапроектор даёт на экране мнимое изображение диапозитива
- в главном фокусе линзы собирается после преломления в ней пучок параллельных лучей

5. В таблице приведены значения скорости движения в живой природе.

Живое существо	Скорость	Живое существо	Скорость	Живое существо	Скорость
Акула	8,3м/с	Жираф	54км/ч	Лисица	36км/ч
Ворона	15м/с	Жук	11км/ч	Слон	40км/ч
Дельфин	70км/ч	Кит	10м/с	Скворец	21м/с

Из приведенных ниже утверждений выберите правильные и запишите их номера.

- 1.Скорость кита равна скорости лисицы
- 2.Скорость акулы меньше скорости жука
- 3.Скорость дельфина больше скорости скворца
- 4.Скорость вороны больше скорости слона
- 5.Скорость жирафа больше скорости вороны
