



ИСТОРИЯ ФИЗИКИ, ЯВЛЕНИЯ, ПРИБОРЫ, ТЕРМИНЫ (задания на соответствие)

Кириллов А.М., учитель гимназии № 44 г. Сочи (<http://kirillandrey72.narod.ru/>)

1. Установите соответствие между научными открытиями в области электричества и именами ученых, которым эти открытия принадлежат. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические открытия	Имена ученых
А) закон о взаимодействии электрических зарядов	1) Ампер
Б) впервые измерил заряд электрона	2) Резерфорд
В) исследовал внутреннее строение атома	3) Милликен
	4) Кулон
	5) Ньютон

А	Б	В

2. Установите соответствие между физическими явлениями и приборами, в которых используются эти явления. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические явления	Физические приборы
А) давление газа	1) гигрометр
Б) влажность воздуха	2) барометр
	3) калориметр
	4) термометр

А	Б

3. Что представляют собой следующие виды излучений. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Вид излучения	Природа излучения
А) альфа-излучение	1) поток электронов
Б) гамма-излучение	2) электромагнитные волны
В) бета-излучение	3) поток ядер атомов гелия
	4) световые волны

А	Б	В

4. Установите соответствие между физическими явлениями или свойствами и приборами, в которых эти явления и свойства используются или наблюдаются. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические явления	Физические приборы
А) электромагнитная индукция Б) ионизация газа В) волновые свойства света	1) спектроскоп 2) счетчик Гейгера 3) трансформатор

А	Б	В

5. Установите соответствие между физическими явлениями и приборами, в которых эти явления используются или наблюдаются. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические явления	Физические приборы
А) дисперсия света Б) действие магнитного поля на движущийся электрический заряд В) радиоактивный распад	1) электрическая лампа 2) счетчик Гейгера 3) электронно-лучевая трубка 4) спектрограф

А	Б	В

6. Установите соответствие между физическими явлениями и приборами, в которых эти явления используются или наблюдаются. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические явления	Физические приборы
А) токи Фуко Б) расширение тел при нагревании В) движение электронов в магнитном поле	1) электрическая лампа 2) индукционная плавильная печь 3) электронно-лучевая трубка 4) термометр

А	Б	В

7. Установите соответствие между физическими явлениями и приборами, в которых эти явления используются или наблюдаются. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические явления	Приборы
А) фотоэффект Б) закон Гука В) выигрыш в силе	1) пружинные весы 2) ручная лебедка 3) цифровой фотоаппарат 4) жидкокристаллическая панель монитора

А	Б	В

8. Ядерная модель атома была создана

- 1) Планком 2) Резерфордом
3) Эйнштейном 4) Бором

9. Установите соответствие между физическими явлениями или законами и приборами, в которых они используются. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические явления	Приборы
А) сила Ампера	1) дифракционная решетка
Б) поляризация света	2) электродвигатель
В) разложение в спектр	3) электрогенератор
	4) жидкокристаллическая панель монитора

А	Б	В

1	2	3	4	5	6	7	8	9
432	21	321	321	432	243	312	2	341