

**УЧЕНЫЕ и их ОТКРЫТИЯ**  
(к заданию 2)

<b>ИМЕНА УЧЕНЫХ</b>	<b>НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ</b>
<b>М.Фарадей</b>	Экспериментальное открытие явления электромагнитной индукции
<b>Х.Эрстед</b>	Экспериментальное открытие магнитного действия электрического тока. Ориентация магнитной стрелки вблизи проводника с током
<b>Дж.Максвелл</b>	Теоретическое открытие электромагнитных волн
<b>Г.Герц</b>	Экспериментальное открытие электромагнитных волн
<b>И.Ньютон</b>	Законы механики: Первый закон (закон инерции); Второй закон (связь трех величин – ускорение, сила и масса); Третий закон (действие равно противодействию); Закон всемирного тяготения. Теория приливов и отливов. Законы качаний маятника. Объяснение радуги. Сложный состав белого света.
<b>Г.Галилей</b>	Формулировка закона инерции. Свободное падение.
<b>К.Э.Циолковский</b>	Теория реактивного движения и межпланетных перелетов
<b>С.П.Королев</b>	Создатель ракетно-технической техники. Запуск первого искусственного спутника и первого человека в космос.
<b>А.С.Попов</b>	Создатель первого беспроводного радио
<b>Х.Гюйгенс</b>	Законы отражения и преломления света (принцип Гюйгенса). Создатель волновой теории света. Маятниковые часы, период колебаний пружинного маятника.
<b>А.Беккерель</b>	Явление естественной радиоактивности
<b>М.Складовская -Кюри</b>	Открытие радиоактивных элементов полония и радия
<b>Э.Резерфорд</b>	Планетарная модель атома. Открытие атомного ядра
<b>Дж.Томсон</b>	Открытие электрона
<b>Архимед</b>	Законы и условия плавания тел
<b>Б.Паскаль</b>	Закон о передаче давления жидкостями и газами, изменение атмосферного давления с высотой. Передача давления, производимого на жидкость или газ
<b>Э.Торричелли</b>	Измерение атмосферного давления

<b>Г.Ом</b>	Закон прямой пропорциональности между силой тока в проводнике и напряжением на концах проводника, и обратной зависимости между силой тока и сопротивлением проводника.
<b>Р.Милликен</b>	Экспериментальное определение величины элементарного электрического заряда
<b>А.Ампер</b>	Экспериментальное открытие магнитного взаимодействия двух проводников с током
<b>Э.Ленц</b>	Правило для определения направления индукционного тока в проводнике
<b>Р.Броун</b>	Открытие явления непрерывного беспорядочного движения частиц, взвешенных в жидкости или газе
<b>Й.Фраунгофер</b>	Внес большой вклад в развитие оптики (дисперсия, первая дифракционная решетка). Линии в спектре Солнца.
<b>Ш.-О.Кулон</b>	Взаимодействие покоящихся электрических зарядов, закон трения скольжения.
<b>А.Н.Лодыгин</b>	Лампочка накаливания
<b>Р.Гук</b>	Закон упругой деформации (закон Гука)
<b>А.Цельсий</b>	Температурная шкала
<b>А.Вольта</b>	Первый гальванический элемент
<b>В. Гильберт</b>	Свойства постоянных магнитов
<b>И.И.Ползунов</b>	Первая паровая машина в России.
<b>Дж. Уатт</b>	Усовершенствование паровой машины
<b>Ж.-Д.Колладон</b>	Скорость звука в воде
<b>Отто фон Герике</b>	Опыты с магдебургскими шарами
<b>Н.Коперник</b>	Гелиоцентрическая система
<b>Дж.Джоуль</b>	Закон сохранения энергии, тепловое действие тока, опыты по превращению механической энергии во внутреннюю.
<b>В.В.Петров</b>	Электрическая дуга
<b>И.Бернулли</b>	Закон движения идеальной жидкости
<b>В.Снеллиус</b>	Законы преломления света
<b>Б.Франклин</b>	Электрическая природа света
<b>Монгольфье</b>	Опыты по воздухоплаванию
<b>М.В.Ломоносов</b>	Представления о движении молекул, полярное сияние
<b>Архимед</b>	Закон о выталкивающей силе, действующей на тело, погруженное в жидкость или газ, опыты по изучению плавания тел
<b>Ж.-Д. Колладон.</b>	Скорость звука в воде