

УЧЕНЫЕ и их ОТКРЫТИЯ
(к заданию 2)

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

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