**Вильгельм Конрад Рентген** – великий немецкий физик. Родился 27 марта 1845г. Его научные исследования относятся к электромагнетизму , физике кристаллов, оптике, молекулярной физике. В 1895 г. Рентген открыл излучение более коротковолновое , чем ультрафиолетовое излучение. В дальнейшем это излучение было названо его именем – рентгеновское. Он исследовал удивительные свойства этих лучей проникать вглубь вещества. С помощью этих лучей можно «увидеть» кости и внутренние органы. Сейчас мы не представляем себе медицину без рентгеновского исследования. За открытие этих лучей Рентгену в 1901 году первому среди физиков была присуждена Нобелевская премия.

Джозеф Джон Томсон родился 18 декабря 1856 года в городе Читем-Хилл, Великобритания. В возрасте четырнадцати лет юношу определили в Манчестерский университет, а затем продолжил образование в Тринити-колледже Кембриджского университета. Наибольшую известность Томсону принесли его исследования и эксперименты, связанные с открытием электрона в 1897 году. За открытие электрона Томсон в 1906 году удостоен Нобелевской премии по физике.

**Альберт Эйнштейн** родился 14 марта 1879 года в южно-германском городе Ульме, в небогатой еврейской семье. В 1900 году Эйнштейн окончил Политехникум, получив диплом преподавателя математики и физики. Эйнштейна неоднократно номинировали на Нобелевскую премию по физике. Однако члены Нобелевского комитета долгое время не решались присудить премию автору столь революционных теорий. Лауреат Нобелевской премии 1921г. За объяснение явления фотоэффекта.

**Нильс Бор** – датский физик, лауреат Нобелевской премии 1922г.

За объяснение излучения и поглощения энергии атомами. Нильс Бор родился в семье профессора физиологии Копенгагенского университета Христиана Бора и Эллен Адлер дочери влиятельного и весьма состоятельного еврейского банкира. В 1903 году Нильс Бор поступил в Копенгагенский университет, где изучал физику, химию, астрономию, математику. В 1910 году Бор получил степень магистра, а в мае 1911 года защитил докторскую диссертацию по классической электронной теории металлов.

**Джон Бардин** родился в 1908 г. В США в семье Чарльза и Алтеи Бардин. В 1956 г. Бардин получил степени бакалавра и магистра по электрической технике в 1928 году. Совместно с Уильямом Брэдфордом получил Нобелевскую премию за изобретение биполярного транзистора. В 1972 г. совместно с Леоном Нилом Купером и Джоном Робертом Шриффером получил Нобелевскую премию за теорию обычных сверхпроводников. Сейчас эта теория называется теорией Бардина-Купера-Шриффера или просто БКШ – теория.

**Петр Капица** родился 8 июля 1894 года в Кронштадте. Отец будущего физика Леонид Капица, мама Ольга Капица. Петр решил попытать счастья в Политехническом институте, и с первой попытки стал студентом факультета электромеханики. На талантливого студента обратил внимание профессор Абрам Иоффе, пригласил Петра на семинар и работу в свою лабораторию. В 1978-м стал лауреатом Нобелевской премии. В 1941-м и 1943-м годах получил Сталинские премии I степени, был дважды Героем Соцтруда и членом Академии наук СССР.

Жорес Ивано 15 марта 1930г. в г. Витебске (Белоруссия). Окончил с отличием Ленинградский электротехнический институт имени В. И. Ульянова (Ленина) по специальности «электровакуумная техника» Почетный член многих российских и иностранных академий, в том числе Академии Наук Республики Беларусь, Академии наук Украины, Франклиновского института. Лауреат нобелевской премии 2000 года. За развитие полупроводниковых гетероструктур для высокоскоростной и оптоэлектроники

**Густав Людвиг** Герц родился 22 июля 1887 года в Гам­бурге в семье адво­ката. Его дядя Рудольф Ген­рих Герц был одним из наи­бо­лее выда­ю­щихся физи­ков конца XIX века. Получив среднее образование в гамбургском Иоханнеуме, Г. Герц в 1906 году поступил в Геттингенский университет, где изучал математику и математическую физику. В 1926 году Густаву Людвигу Герцу и Джеймсу Франку была присуждена Нобелевская премия по физике за 1925 год «за открытие законов соударения электрона с атомом».

**Родина известного** физиолога – один из старейших российских городов Рязань. Именно там, в семье священника 26 сентября 1849 года и родился первенец, Иван Петрович Павлов. В 1864 году Иван стал слушателем духовной семинарии. Это решение молодой человек принял по настоянию игумена и собственных родителей. Павлов посещал лекции по естественным наукам и прочим интересным предметам. В 1870 году Иван Павлов переселяется в Петербург, добивается своей цели — становится студентом университета. **В 1904 году И.П.Павлову была вручена Нобелевская премия за исследование функций главных пищеварительных желёз — он стал первым российским Нобелевским лауреатом**.

**Родился Андрей** Сахаров 21 мая 1921 года в Москве. Его дед – Иван Сахаров был юристом, отец Дмитрий Сахаров тоже начал свою трудовую биографию с юриспруденции. В конце 1944-го Сахаров продолжил обучение в аспирантуре Физического университета, где и познакомился с Игорем Таммом. В 1950-м Андрей Сахаров и Игорь Тамм разработали магнитный термоядерный реактор, с помощью которого стала понятна специфика термоядерного синтеза. 9 октября 1975 г. академику Сахарову присуждается Нобелевская премия мира «за бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между народами и за мужественную борьбу со злоупотреблениями властью и любыми формами подавления человеческого достоинства».