Приложение 3

Биография Рентгена

Вильгельм Рентген – известный немецкий физик родился 27 марта 1845 года в селении Леннеп близ Дюссельдорфа. Учился в Высшей технической школе в Цюрихе. В 1868 году получил докторскую степень. Работал в Вюрцбургском, Страстбургском университетах, профессор Высшей школы. С 1888 по 1894 годы – ректор Вюрцбургского университета. С 1900 по 1920 годы – профессор Мюнхенского университета, где его ассистентом был А.Ф.Иоффе. Рентгену принадлежат классические исследования пьезоэлектрических и пироэлектрических свойств кристаллов; установление взаимосвязи электрических и оптических явлений в кристаллах; исследования по магнетизму, которые послужили одним из оснований электронной теории Лоренца. В 1895 году именно он объявил миру об открытии новых лучей, известных сегодня как рентгеновские лучи. Рентген умел наблюдать, замечать новое там, где многие ученые до него не обнаруживали ничего примечательного. Справедливости ради надо сказать, что первые снимки в катодных лучах были сделаны в г. Баку ещё в 1884 году. Рентгеновские лучи долгое время и многие учёные «держали в руках», не объявляя на весь мир об открытии. В период с 1895 по 1897 годы Рентген опубликовал три работы, содержащие исчерпывающий анализ некоторых свойств нового излучения. Работоспособность Рентгена поражала: он работал день и ночь в своей лаборатории, где у него стоял диванчик, и супруга приносила ему еду.

Заслуга Рентгена перед историей заключается не только в открытии методов рентгенодиагностики, но и в быстром распространении практического применения своего открытия в медицине. Конструкция, созданной им рентгеновской трубки, почти не изменилась до настоящего времени. В 1901 году за открытие икс-лучей Рентгену была вручена Нобелевская премия. В честь Рентгена названа внесистемная единица экс-позитивной дозы рентгеновского излучения (рентген).