ГБ ПОУ Саратовской области
"Пугачевский политехнический лицей"

Персона века: Вильгельм Рентген

Работу выполнил:
Кушкарев Степан Николаевич, студент 1 курса
Руководитель: Демина Валентина Борисовна

Оглавление

1. Biografie …… 3
2. Bildung …….. 4
3. Karriere …….. 5
4. Öffnungs Strahlen ……... 6
5. Die Verwendung von Strahlen …….. 7
6. Ehrungen …….. 9
7. Speicher …… 10
8. Abschluss ……... 11
9. Literatur …….. 12

Biografie

Wilhelm Röntgen wurde am 27. März geboren 1845 in der Nähe von Düsseldorf, In der westfälischen Lennep einziges Kind.

Sein Vater, Friedrich Röntgens, war ein Kaufmann und Hersteller von Bekleidung.

Seine Mutter, Charlotte Constance, stammte aus Amsterdam.

Wilhelm Röntgen

27.03.1845 – 10.02.1923

Bildung

Die erste Ausbildung William erhielt an einer Privatschule Martinus von Dorn.

Im Jahr 1865 wurde in der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich, und im Jahr 1868 erhielt ein Diplom als Student eingeschrieben.

Ein Jahr später verteidigte er seine Doktorarbeit an der Universität Zürich.

In der Zeit von 1871 bis 1873, arbeitete Wilhelm an der Universität Würzburg, und dann sprofessorom zusammen August Adolph Kundt an der Universität Straßburg bewegt

Karriere

Seit 1888 leitete Roentgen die Abteilung für Physik an der Universität Würzburg, und später, im Jahre 1894 wurde er zum Rektor der Universität gewählt. Im Jahr 1900 wurde Röntgens der Leiter der Abteilung für Physik an der Universität München - es ist der letzte Ort der Arbeit war.

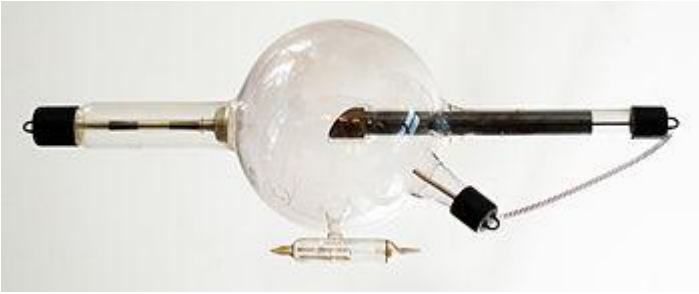
Quarz ist ein Kristall . mit piezoelektrischen und pyroelektrischen Eigenschaften

Röntgen Studie von piezoelektrischen und pyroelektrischen Eigenschaften von Kristallen, die die Beziehung von elektrischen und optischen Erscheinungen in Kristallen hergestellt hat, führte er Forschung über Magnetismus, die als eine der Grundlagen der elektronischen Theorie der Lorentz Hendrik serviert.

Öffnungs Strahlen

Ine wichtige Entdeckung in Ihrem Leben – Röntgenstrahlen - Röntgenstrahlen getan, als er 50 Jahre alt war.

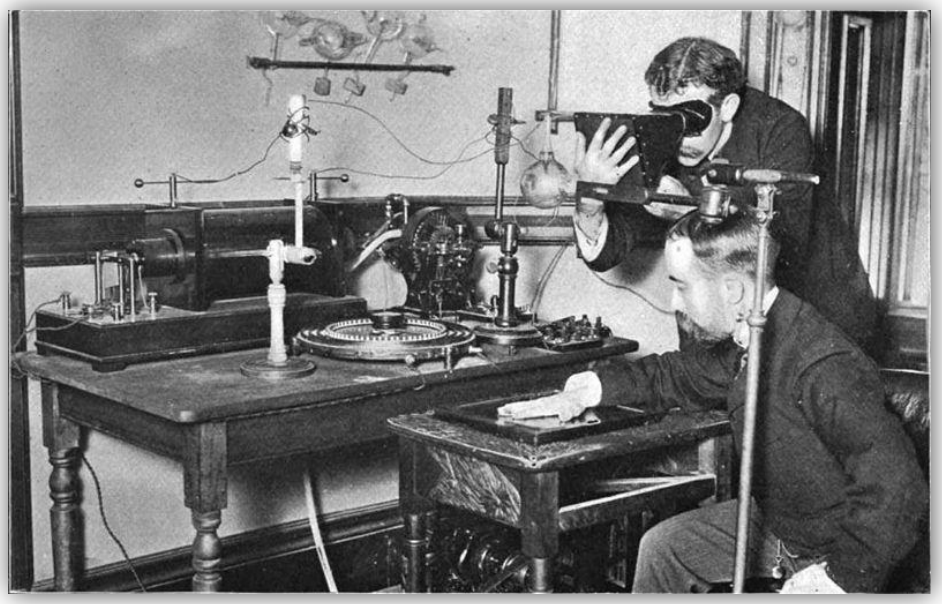
Labor für Physik Institut in Würzburg, wo Röntgenstrahlen entdeckt wurden



Kathodenstrahlröhre

Experimente zeigten, dass Roentgen Röntgenstrahlen an der Stelle der Kollision mit der Barriere der innerhalb der Kathode Kathodenstrahlröhre erzeugt werden.

Die Verwendung von Strahlen



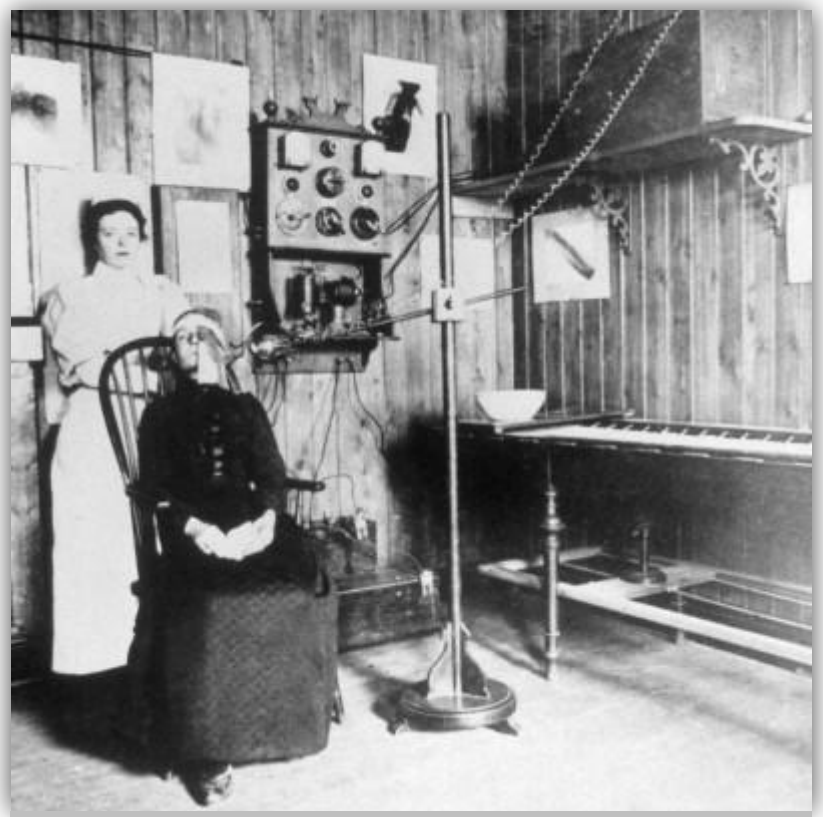
Röntgenstrahlen können sich frei durch das Holz, Papier, Metall, übergeben und so weiter. D., behielt aber die Führung.

X-ray in die Hände
von Albert von Këllikera

Röntgens beschrieb die sensationelle Erfahrung:
"Wenn Sie zwischen der Entladungsröhre und der Abschirmung der Hand zu halten, kann es in den dunklen Schatten der Knochen schwach Umrisse Schatten der sehr Hände zu sehen.

Dies war die erste fluoroskopische Untersuchung des menschlichen Körpers.

Die Verwendung von Strahlen



Die erste medizinische Röntgenuntersuchungen

1919, sind Röntgenröhren weit verbreitet und in vielen Ländern angewendet.

Dank ihnen gibt es neue Gebiete der Wissenschaft und Technik - Radiologie, Röntgendiagnostik , roentgenometer, Röntgenanalyse und andere.

Ehrungen

Roentgen war ganz zufrieden mit dem Wissen, dass seine Entdeckung für die Medizin so wichtig ist. Neben dem Nobelpreis erhielt er zahlreiche Preise, einschließlich Rumford-Medaille der Royal Society, die Goldmedaille Barnard für besondere Verdienste um die Wissenschaft an der Columbia University und war Ehrenmitglied und korrespondierendes Mitglied der wissenschaftlichen Gesellschaften vieler Länder vergeben.

KONGLIGA SVENSKA
VETENSKAPS-AKADEMIEN

har vid sin sammanträde den 12 Nov. 1901 i enlighet med föreskrifterna i det af

ALFRED NOBEL

den 27 November 1895 upprättade testamente beslutat att tilldela det pris som detta är bestämdt åt den som inom fysikens område har gjort den viktigaste upptäckt eller uppfinning till

WILHELM CONRAD
RÖNTGEN

såsom en erkännande af den utomordentliga förtjänst han ingått genom upptäckten

Speicher

Roentgen war die obszön beliebt, obwohl er natürlich bescheiden und schüchtern zu sein, auch gegen die Idee, dass eine Person seine Aufmerksamkeit auf sich ziehen kann. Er ist nicht gerne länger im Freien zu sein, als in der Öffentlichkeit, oft mit Freunden gejagt und sogar Bergsteigen.

Roentgen trat von ihren Posten in München im Jahr 1920, kurz nach dem Tod seiner Frau. Er starb am 10. Februar 1923 von Darmkrebs.

Denkmal für Wilhelm Conrad Roentgen in St. Petersburg

Abschluss

Beenden Sie die Geschichte über Roentgen die Worte von einer der Gründer der sowjetischen Physiker AF Ioffe, der auch die große Experimentator wusste ist,

«X-ray groß und solide Menschen in der Wissenschaft und das Leben war. Seine ganze Persönlichkeit, seine Arbeit und die wissenschaftliche Methodik gehören der Vergangenheit an. Aber nur auf der Grundlage von den Physikern des XIX Jahrhunderts geschaffen und insbesondere, Roentgen, könnte die moderne Physik erscheinen»

Ich glaube, dass Wilhelm Roentgen war ein wahrer Patriot Deutschland, die Person des XX Jahrhunderts.

Literatur

1. *Аксёнова М. Д. Мир современной техники // Энциклопедия для детей. Техника. — М.: Аванта+, 1999. — Т. 14. — С. 688. — ISBN 5-8483-0011-9.* Электронная версия: N-T.org
2. *Вильгельм Рентген // Лауреаты Нобелевской премии: Энциклопедия / Пер. с англ. — М.: Прогресс, 1992.*
3. *Зеленин К. Н.. Рентген Вильгельм Конрад // Кругосвет. Рентген, Вильгельм Конрад // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907. т. XXVIa, с. 589—590.*
4. Сто великих ученых [Электронный ресурс] http://2yxa.ru/100/uchen.php?sto=60&pg=5
5. *Храмов Ю. А.. Рентген Вильгельм Конрад (Röntgen Wilhelm Conrad) // Физики: Биографический справочник / Под ред. А. И. Ахиезера. — Изд. 2-е, испр. и дополн. — М.: Наука, 1983. — С. 232. — 400 с. — 200 000 экз. (в пер.)*

1 курс

ГБ ПОУ СО
"Пугачевский
политехнический
лицей"