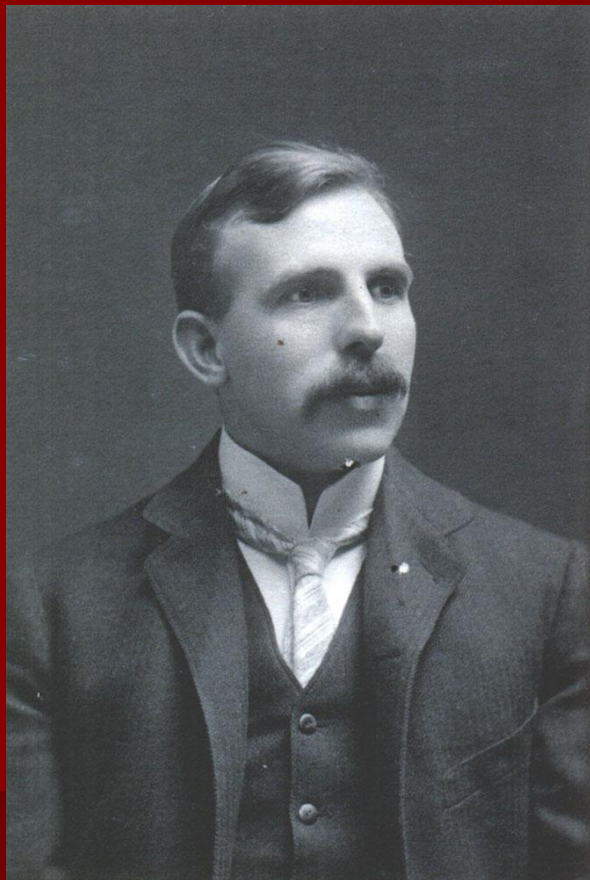


# Эрнест Резерфорд



Планетарная  
модель атома

- *«Безразлично, с чего начинать рассказ о трудах и днях великого человека. Большая и цельная жизнь как глобус: острова и материки, в каком бы отдаленье ни лежали они друг от друга, все равно омываются водами Мирового океана и существуют совместно. И с чего ни начни, вращение в конце концов приоткрывает лик всей Земли.»*

**Даниил Данин**

# Детство



Джордж Резерфорд - дед Эрнста Резерфорда.



Родители Эрнста Резерфорда – учительница Марта Томпсон и колесный мастер Джемс Резерфорд



Дом в Брайтуотере (Новая Зеландия, Южный остров), где родился Эрнст Резерфорд.

# В Кавендишевской лаборатории

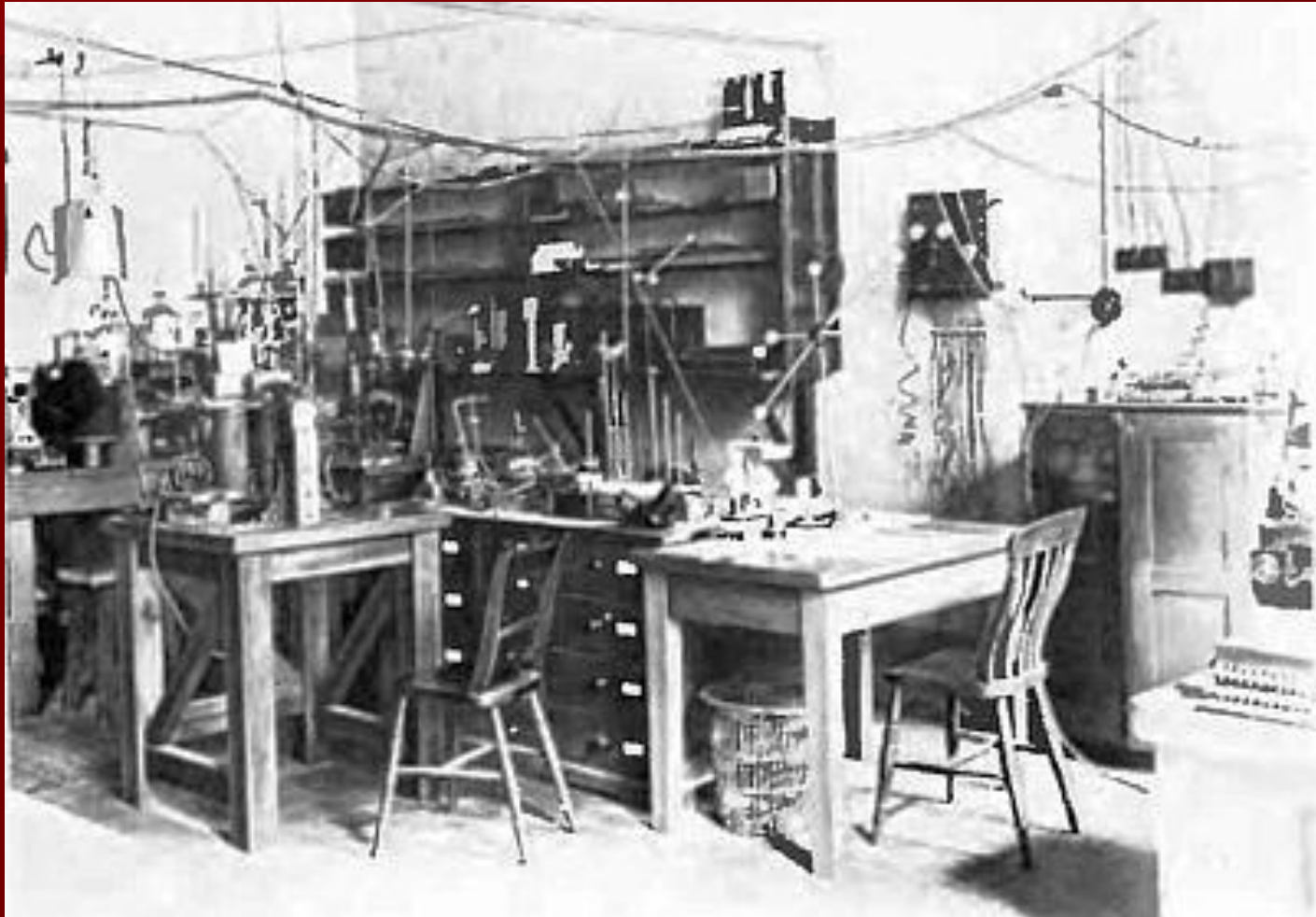


Группа первых докторантов

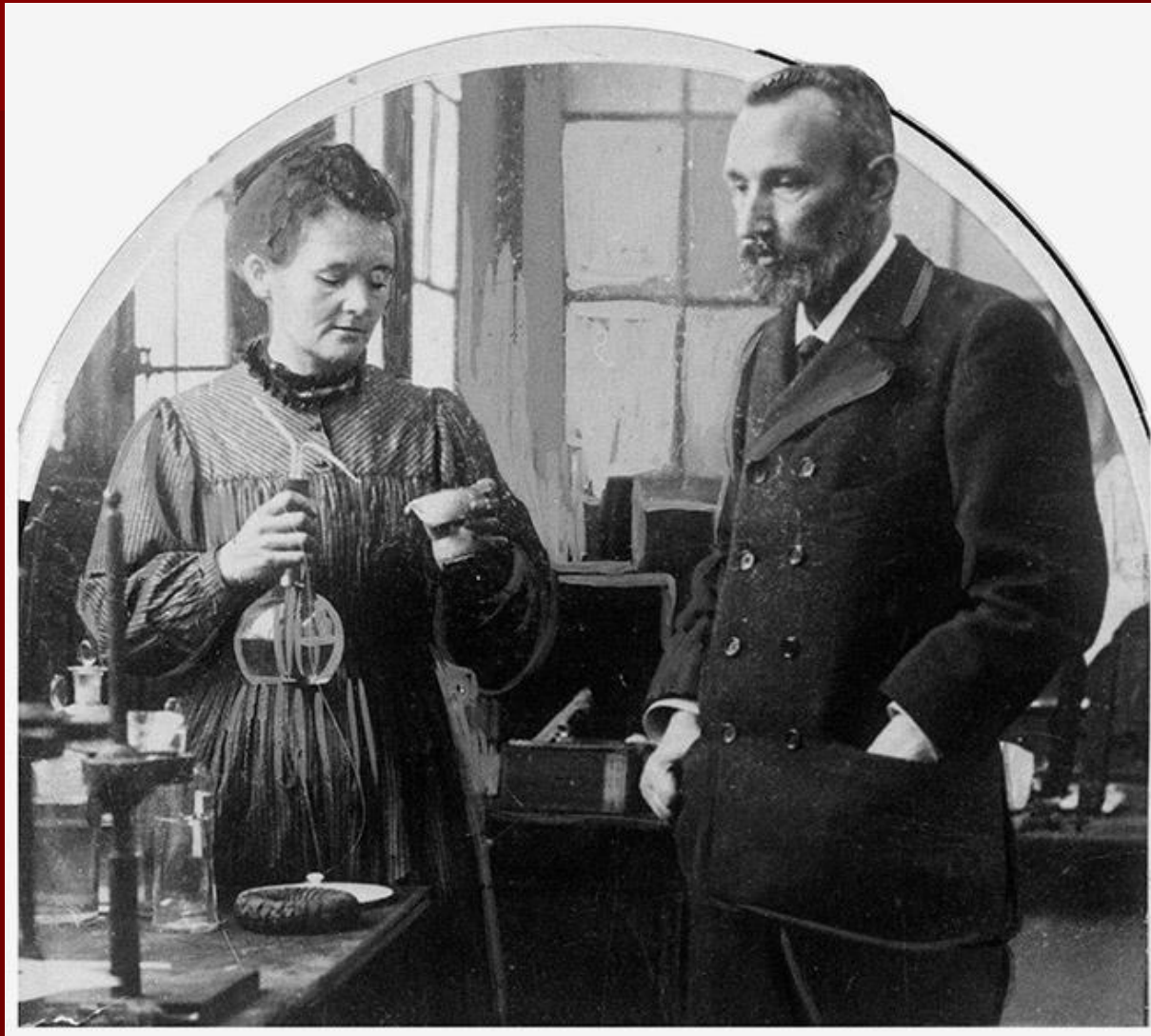


Улица Фри Скул лэйн.  
Здание Кавендишевской  
лаборатории.

# Рабочее место Резерфорда в Кавендишевской лаборатории.



# Пьер и Мария Кюри

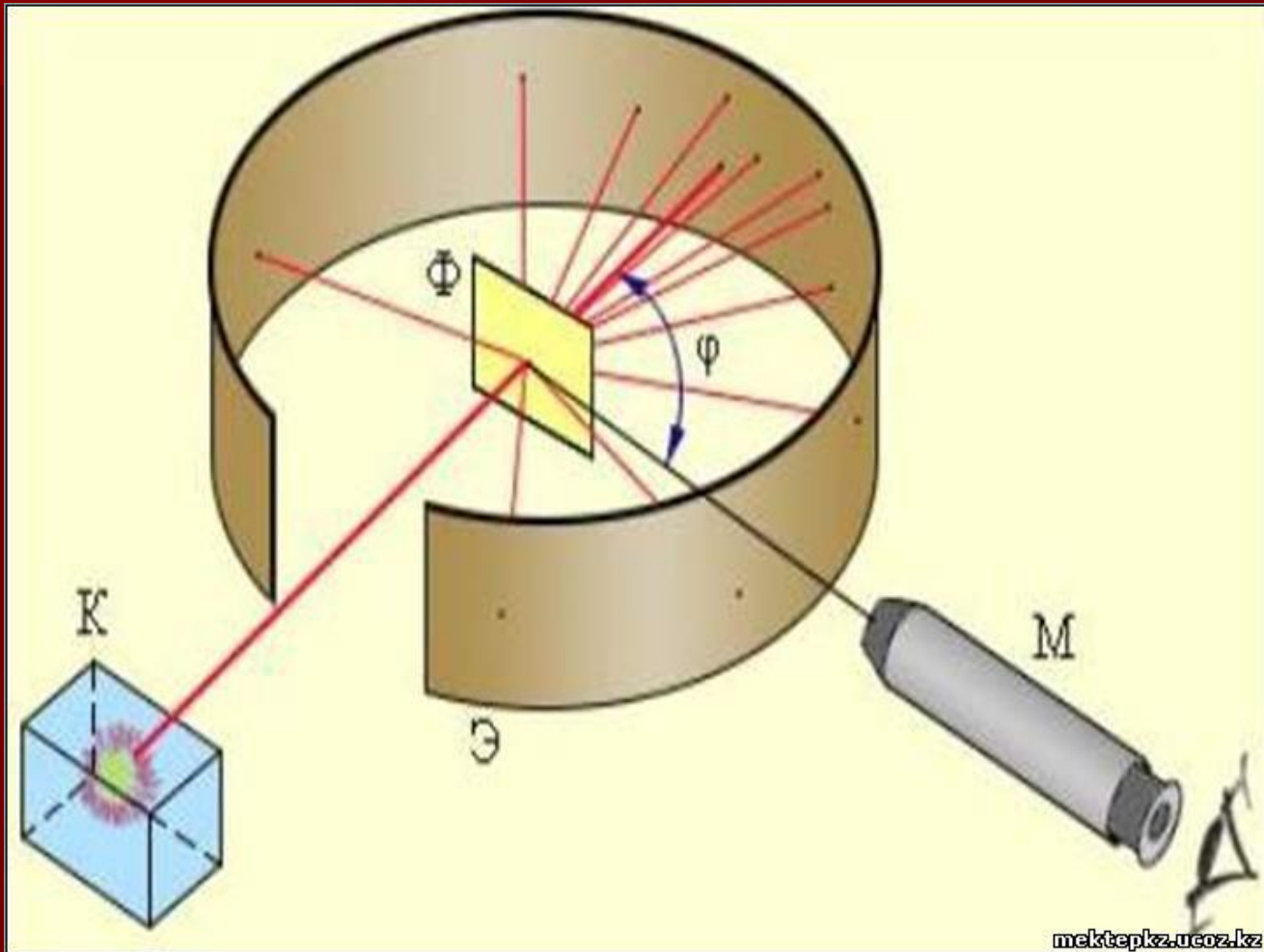


# Девять лет в Канаде



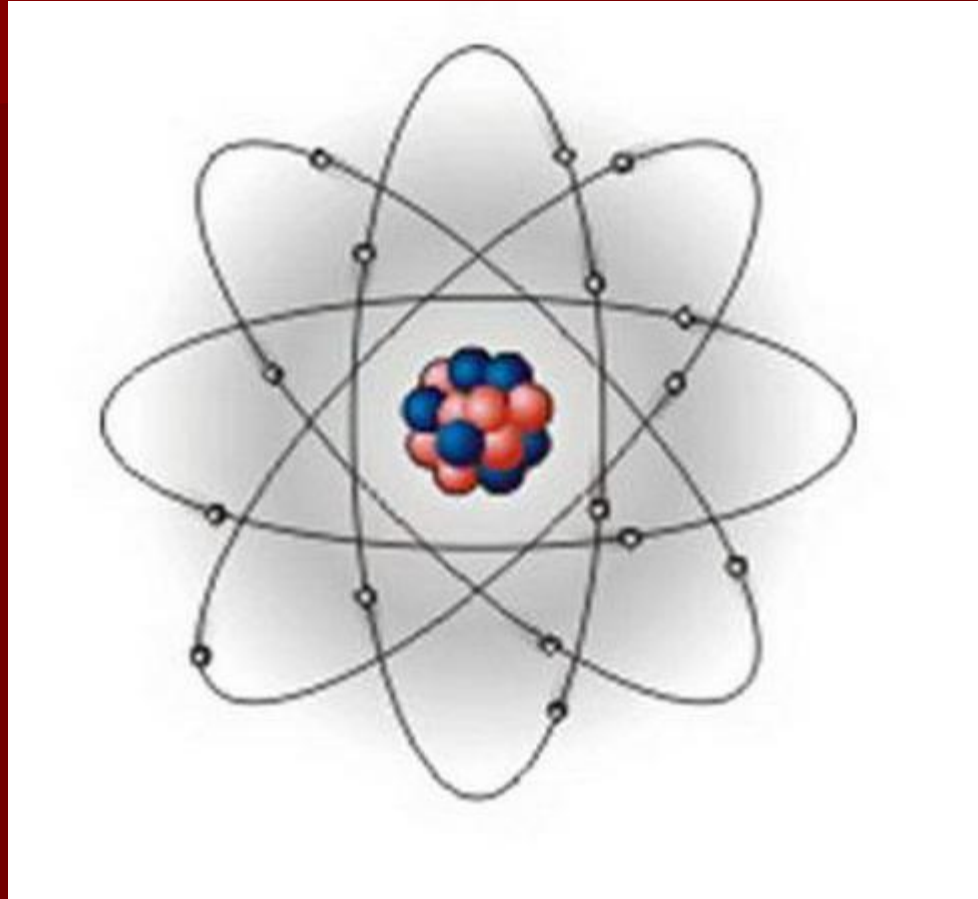
Физический корпус  
Мак-Гилльского  
университета (Монреаль).

# Опыт Резерфорда

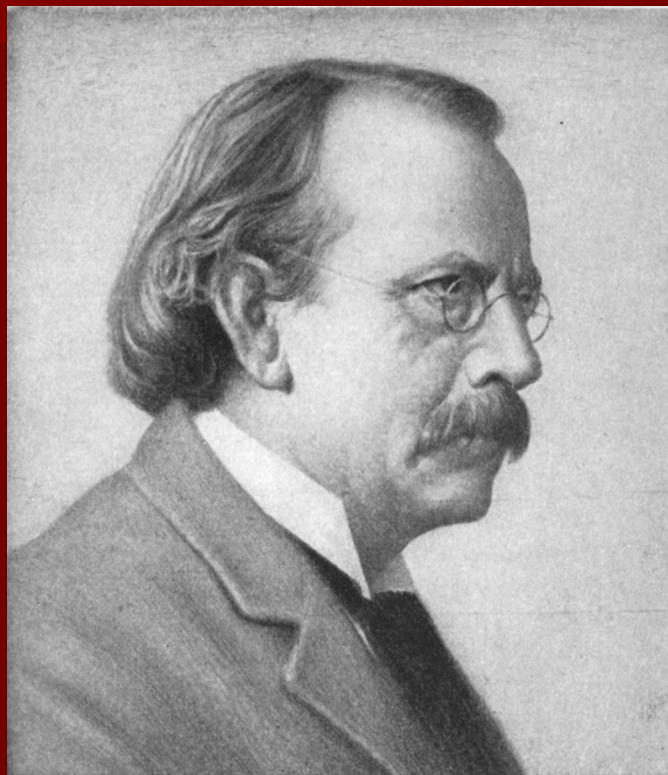




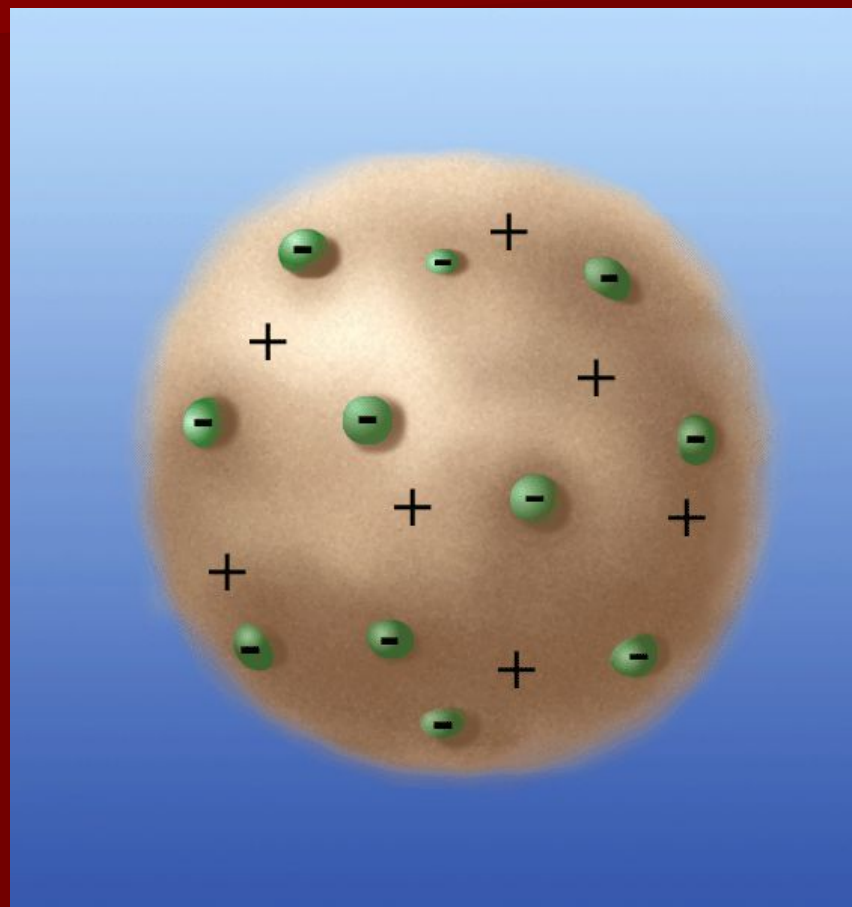
# Планетарная модель атома



# Джозеф Джон Томсон



# Модель атома Томсона

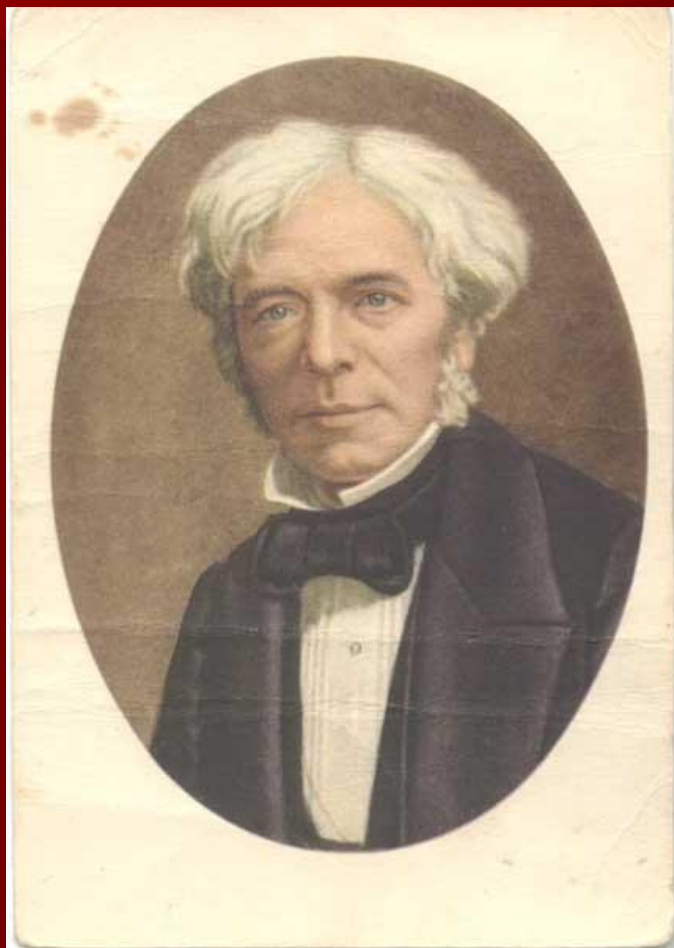


# Модель атома Хентаро Нагаоки

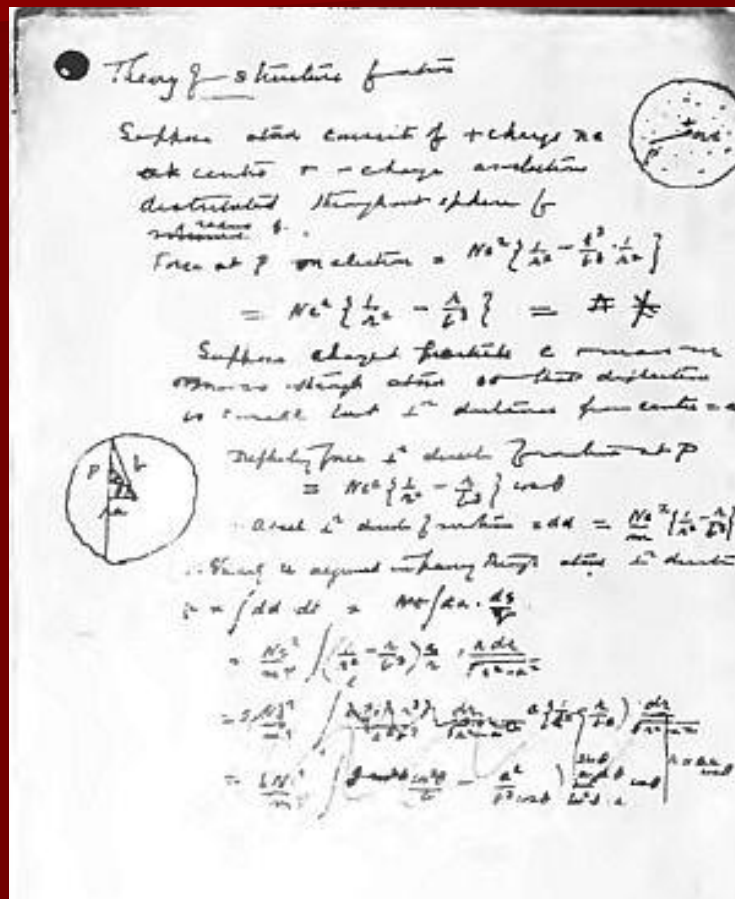
(Сатурнианская)



# Майкл Фарадей и Джеймс Максвелл

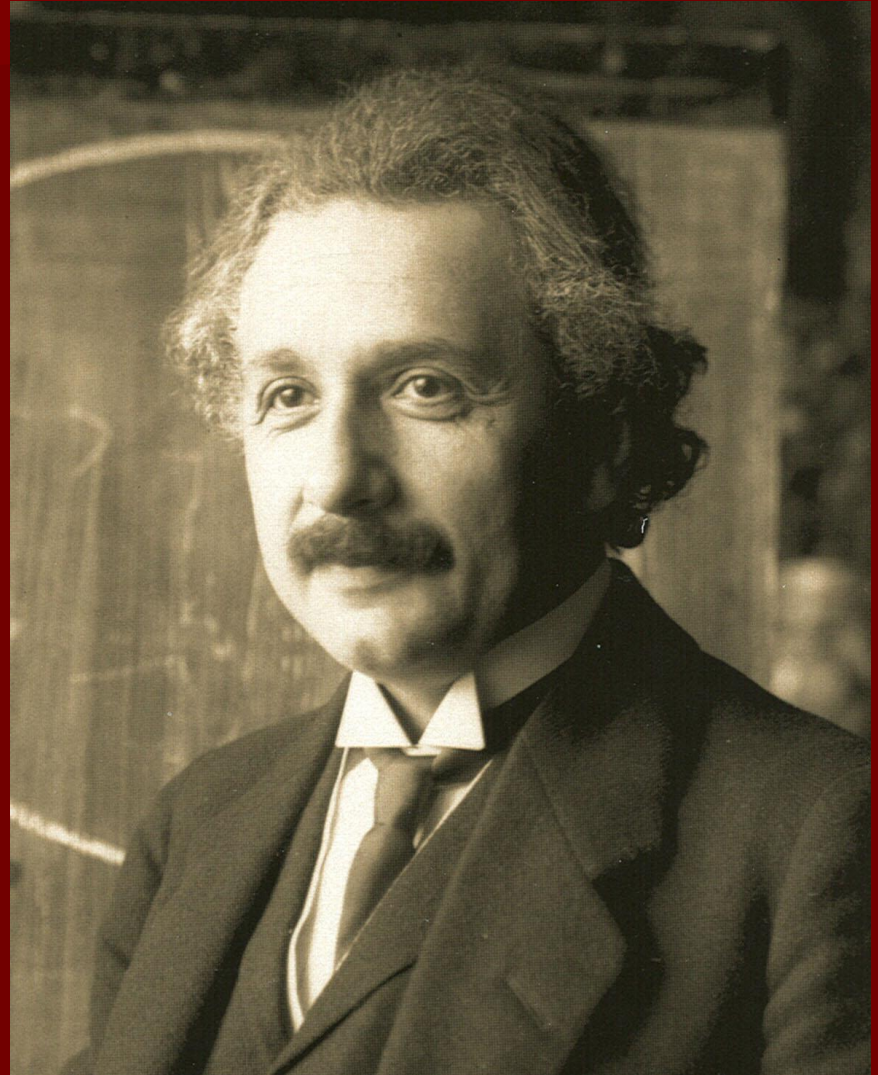
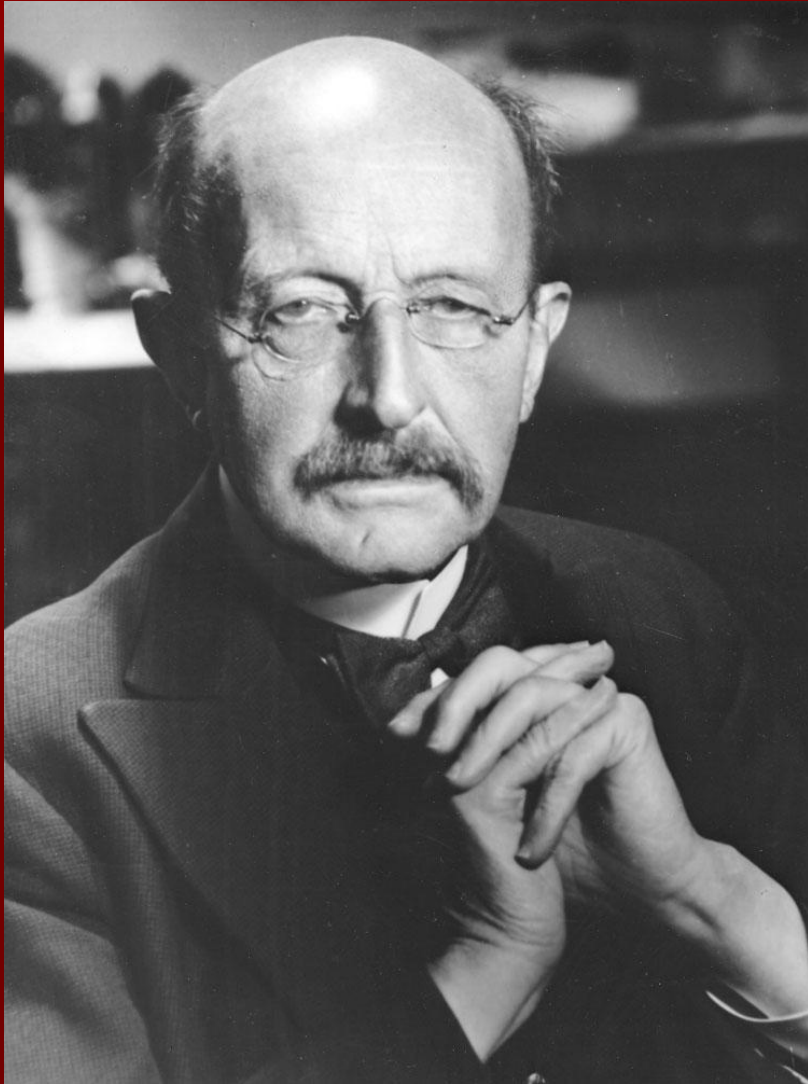


# Возвращение в Англию

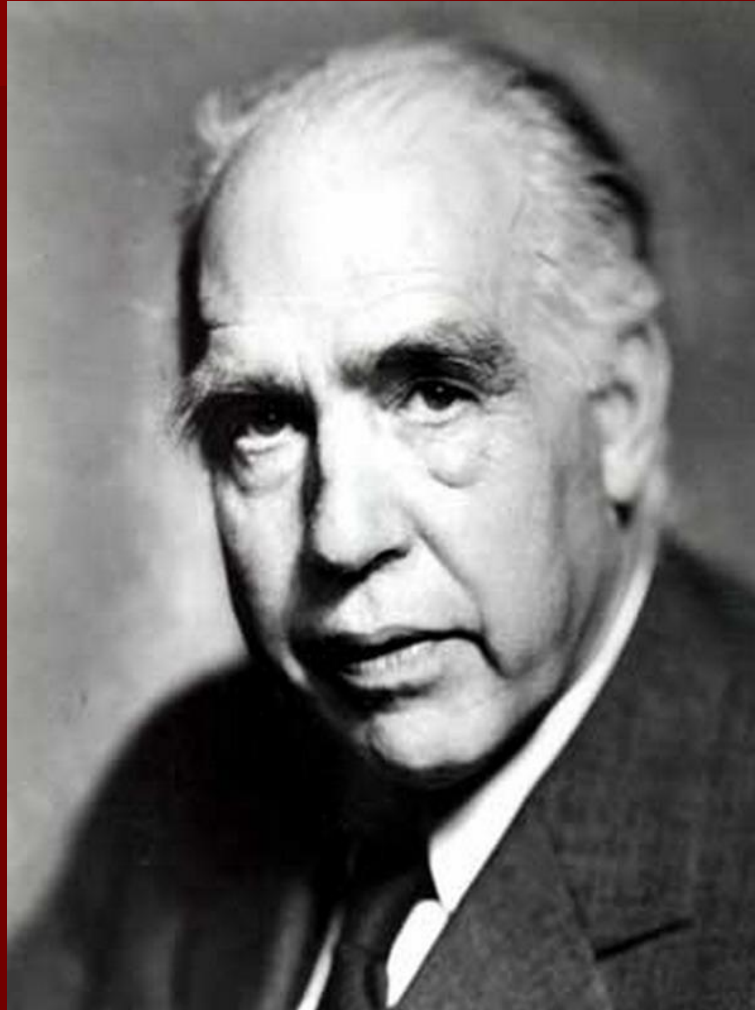


Первая страница чернового  
 наброска теории планетарного  
 атома. Манчестер.  
 Зима 1910/11 года.

# Макс Планк и Альберт Эйнштейн



# Нильс Бор





# Петр Леонидович Капица



# XX век



Резерфорд с женой. Кембридж. 20-е годы.



Резерфорд с внуками на берегу моря в Дорсете.

**Герб лорда Резерфорда оф Нельсон. 1931.  
(Крест на щите образован экспонентами  
радиоактивного распада)**



Презентация составлена

учителем физики ГОУ СОШ № 457  
Зубаревой Т.В.