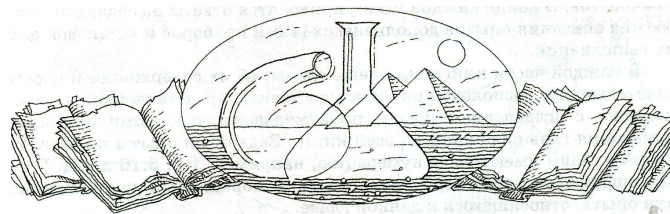


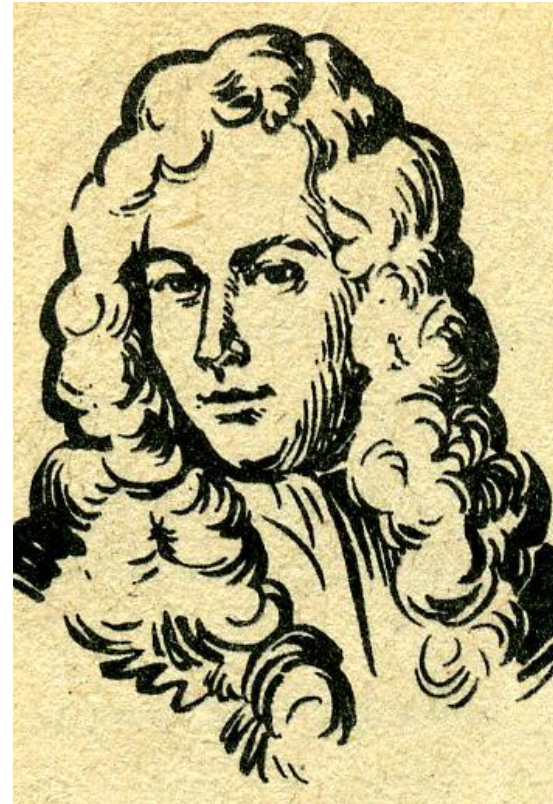
# Великие ученые общей и неорганической химии.



# Роберт Бойль

## 1627 -1691

- **Английский ученый. В 1661 г. в своей книге «Химик-скептик» определил элементы как «первоначальные простые тела».**
- **Впервые отбросил приставку «ал-» от арабского слова «алхимия», и с тех пор науку о веществах называют химией.**



# Михаил Васильевич Ломоносов

## 1711 - 1765



Великий русский ученый. Сын рыбака-помора. По словам А.С.Пушкина, «историк, ритор, механик, химик, минералог, художник и стихотворец – он все познал и все проник.»

Обосновал закон сохранения массы, опираясь на него, объяснил обжиг металлов. Заложил основы атомно-молекулярного учения, ввел в химию количественные методы анализа, объединил химию с физикой в новой науке – физической химии.

***«Во тьме должны обращаться физики, а особенно химики, не зная внутреннего нечувствительных частиц строения»***

***( М. В. Ломоносов)***



# Джон Дальтон

## 1766 - 1844

- **Выдающийся английский ученый. Сын ткача. Самоучкой усвоил физику и математику, а с 12 лет сам стал обучать им ребят в сельской школе.**
- **Продвинул вперед учение об атомах, введя понятие об атомных весах (массах). Первый стал применять химические формулы (замененные впоследствии современными) и рассчитывать по ним состав веществ.**
- ***«Учение об определенных отношениях кажется мне мистическим, если мы не признаем атомной теории.»***

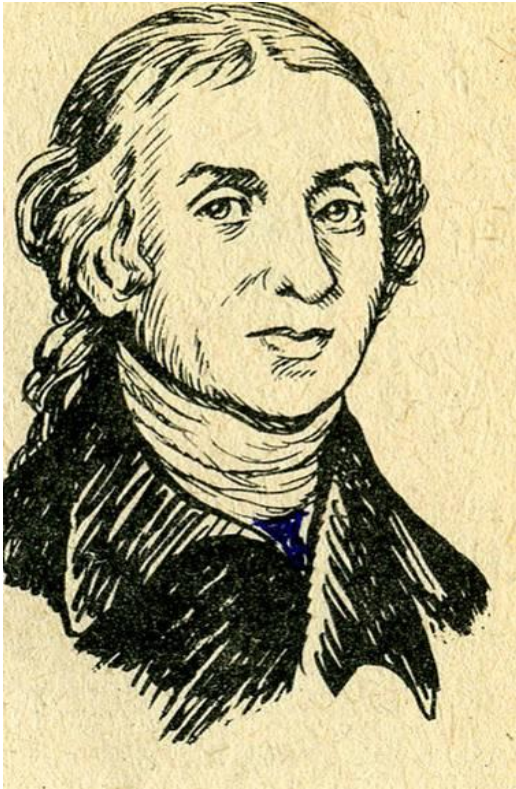
***«Исследования над определением относительных атомных весов мельчайших частичек тел... являются совершенно новой задачей.»***

***( Д. Дальтон)***



# Джозеф Пристли

## 1733 - 1804



Английский ученый.

В 1774 году разложением оксида ртути (II) получил кислород и изучил его свойства.

# Генри Кавендиш

## 1731 - 1810

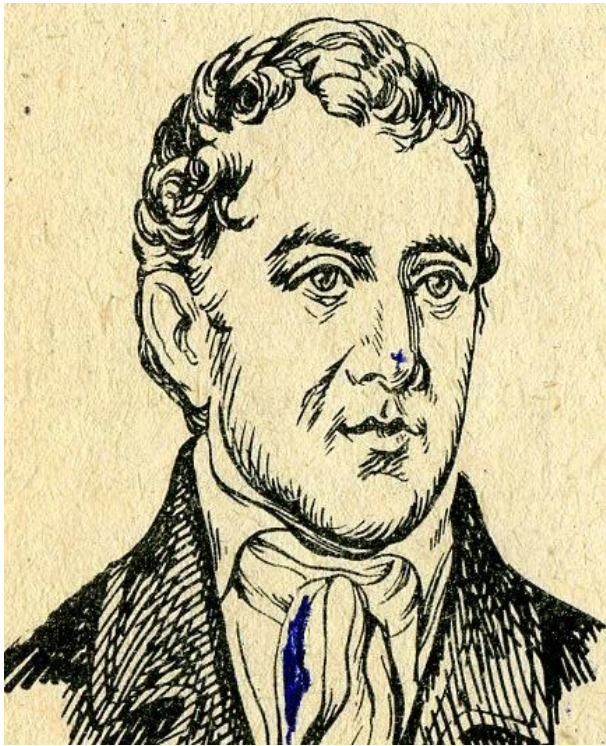
- **Английский ученый. В 1766 году получил водород в чистом виде.**

**Ученый принял вначале водород из-за его легкости за флогистон.**



# Карл Вильгельм Шееле

## 1742 - 1786



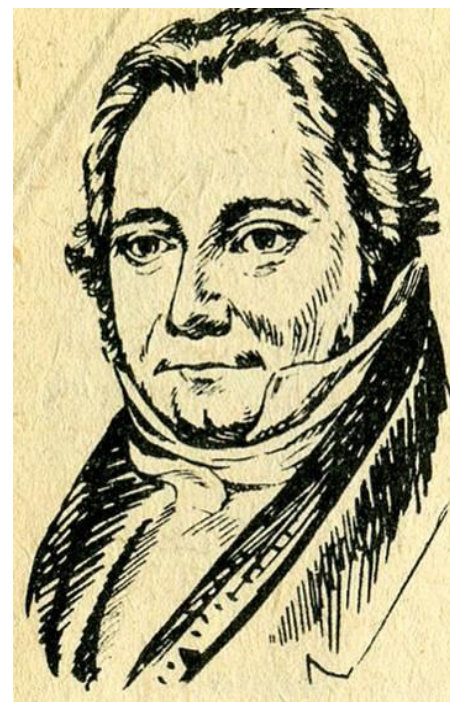
- Шведский химик.  
В 1742 году установил,  
что воздух состоит из  
кислорода и азота.



# Йенс Яков Берцелиус

## 1799 - 1848

- Шведский химик. В 1814 г. ввел современное обозначение химических элементов.
- С 1807 -1818 г.г. определил атомные массы 45 химических элементов. Автор ряда других научных открытий.





# К. Л. Бертолле

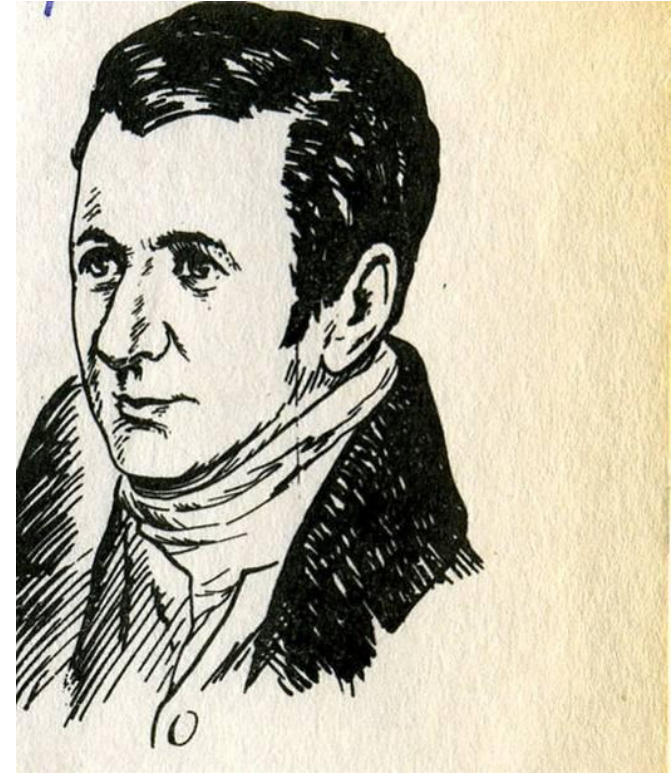
## 1748 - 1822

- Французский химик, академик. Впервые разработал основные закономерности протекания химических реакций.
- Имеет ряд значительных работ по неорганической химии.



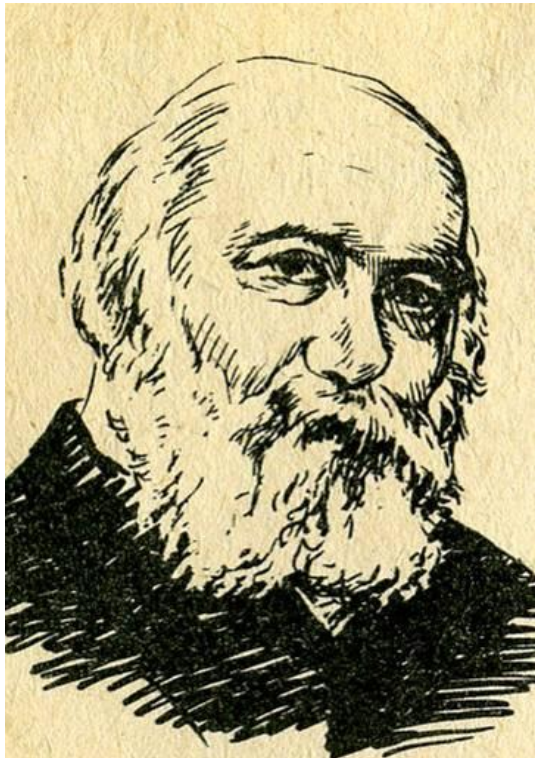
# Г. Деви (1778 – 1829)

- **Английский ученый. В 1808 г путем электролиза солей и щелочей получил калий, натрий, барий, кальций, амальгаму стронция и магния.**
- **Имеет ряд других научных работ.**



# Николай Николаевич Бекетов

## 1826 - 1911

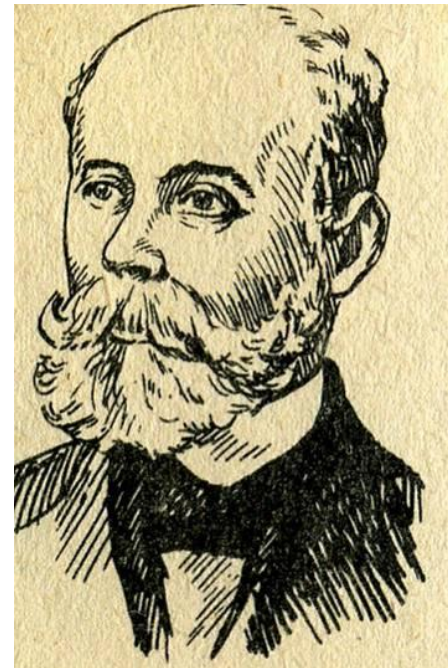


- Русский химик, академик Петербургской Академии наук. Основоположник физической химии.
- В 1863 г. составил вытеснительный (электрохимический) ряд металлов, который называется по имени ученого.

# Антуан Анри Беккерель

## 1852 - 1908

**Французский физик.**  
**В 1852 г. открыл явление самопроизвольного излучения солями урана лучей особой природы, которое впоследствии было названо радиоактивностью.**

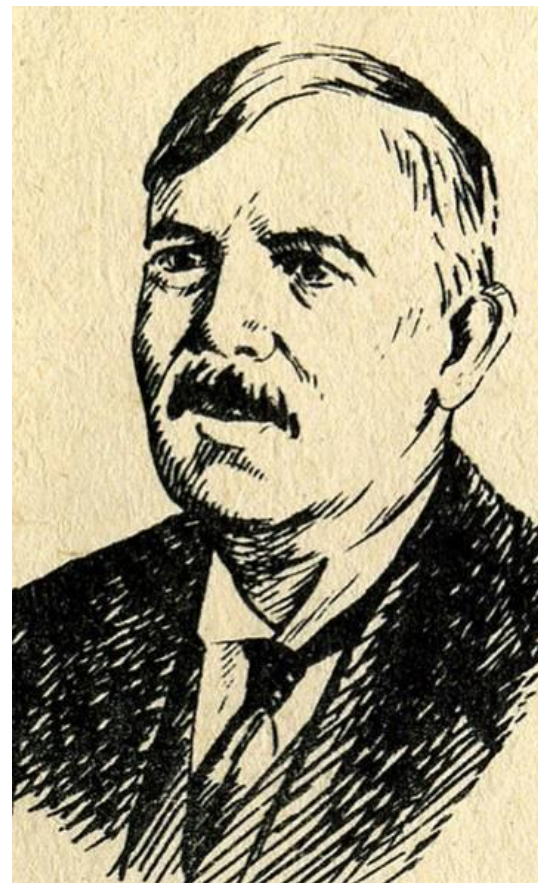




# Эрнест Резерфорд

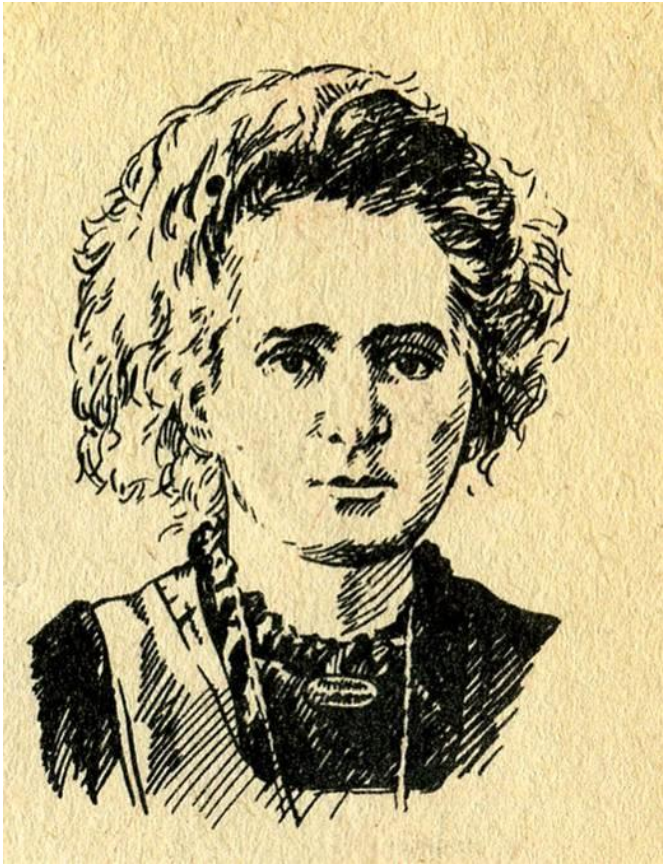
## 1871 - 1937

- Английский физик.  
В 1911 г. своим знаменитым опытом рассеивания  $\alpha$ -частиц доказал существование положительно заряженного ядра в атомах.



# Мария Склодовская – Кюри

## 1867 - 1934



- Химик и физик, является одним из ученых, открывших явление радиоактивности. В 1898 г. совместно с Пьером Кюри открыла радиоактивные элементы – полоний и радий.