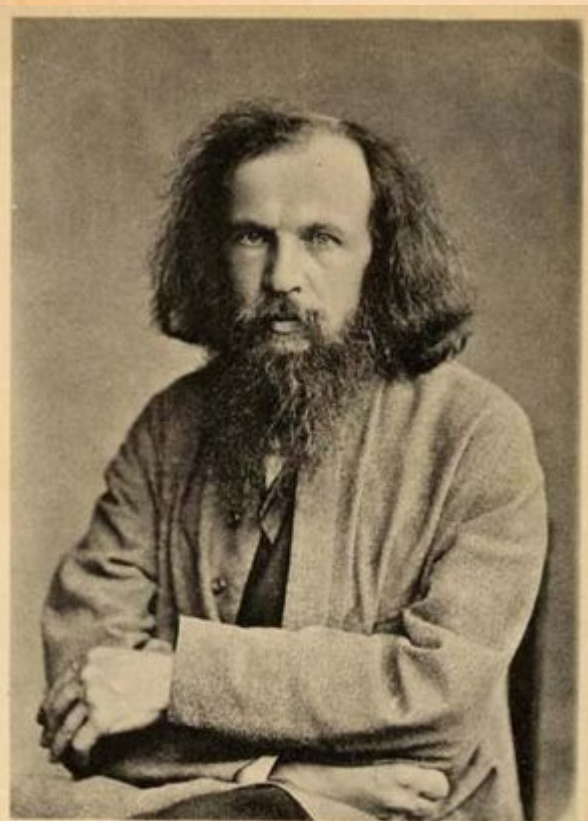


Периодический закон



Д. И. Менделѣевъ. — D. Mendelѣeff.
1834 — 1907.

8 класс



D. Mendelѣeff

Формулировка Д.И. Менделеева

Свойства простых тел, а также формы и свойства соединений элементов находятся в периодической зависимости от величины атомных весов элементов.

Современная формулировка
Периодического закона Д.И. Менделеева
Свойства химических элементов и
образуемых ими простых и сложных
веществ находятся в периодической
зависимости от значения заряда ядра
атомов этих элементов.

Ионы

Это отрицательно или положительно заряженные частицы, в которые превращаются атомы, отдавая или принимая электроны.

Катионы- положительно заряженные ионы.

Анионы- отрицательно заряженные ионы.

Коэффициент показывает число отдельных атомов или молекул.

Индекс показывает число атомов или ионов в молекуле.