

Ломоносов, Михаил Васильевич



Выполнил:
Мастин Иван
Группа ХБ-102

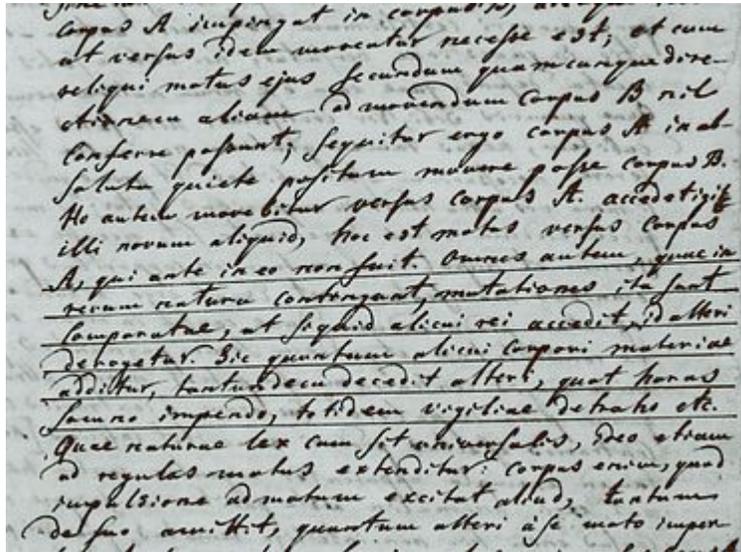
Корпускулярно-кинетическая теория М. В. Ломоносова

Корпускулярно- кинетическая теория тепла



М. В. Ломоносов
утверждает,
что все вещества состоят
из «корпускул» —
«молекул», которые
являются «собраниями»
«элементов» — «атомов».
Именно М. В. Ломоносову
принадлежит мысль
о «внутреннем
вращательном
(„коловратном“) движении

Теплород и теория М. В. Ломоносова



Фрагмент письма Михаила Ломоносова Леонарду Эйлеру. 5 июля 1748 года.

Вывод

Своей корпускулярно-кинетической теорией тепла М. В. Ломоносов предвосхитил многие гипотезы и положения, сопутствовавшие дальнейшему развитию атомистики и теорий строения материи.

Выводы механической теории теплоты, подтвердив гипотезу об атомно-молекулярном строении материи — атомистика получила объективные естественнонаучные доказательства.

С корпускулярной теорией и молекулярно-кинетическими взглядами М. В. Ломоносова напрямую связано его понимание актуальности закона сохранения вещества и силы (или движения).

М. В. Ломоносов своей «корпускулярной философией» не только подвергает критике наследие алхимии и ятрохимии, но, выдвигая продуктивные идеи, использовавшиеся им на практике — формирует новую теорию, которой суждено было стать фундаментом современной науки.