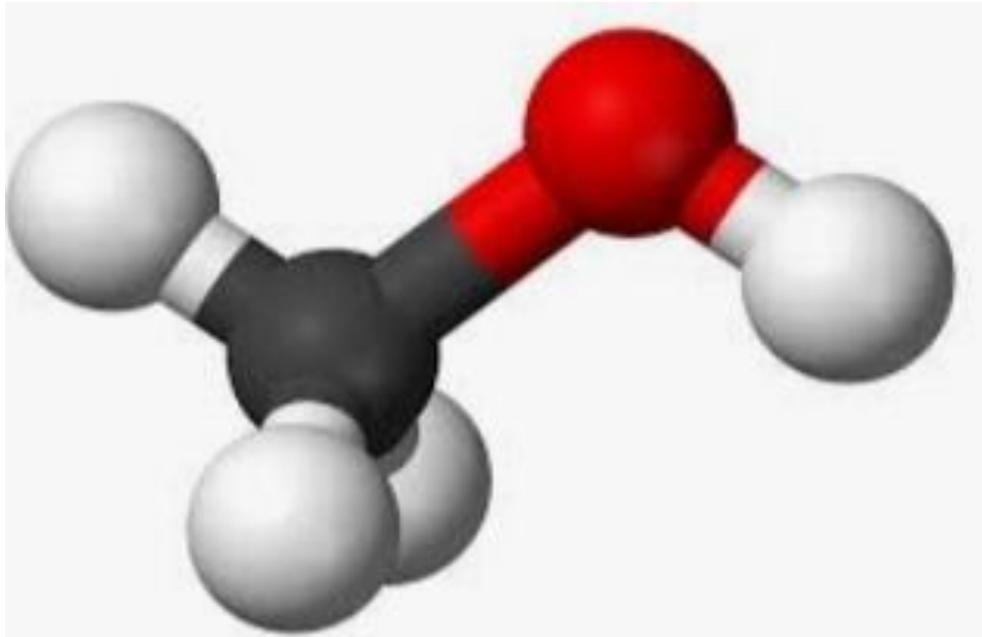


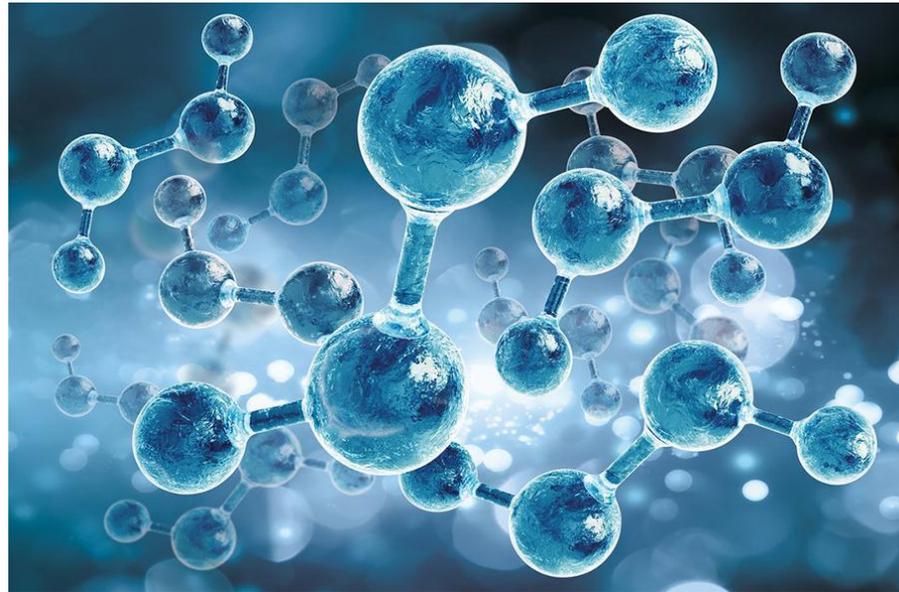
Молекулярная физика



Выполнил
Левак Даниил
ученик 10А
класса

Что такое молекулярная физика?

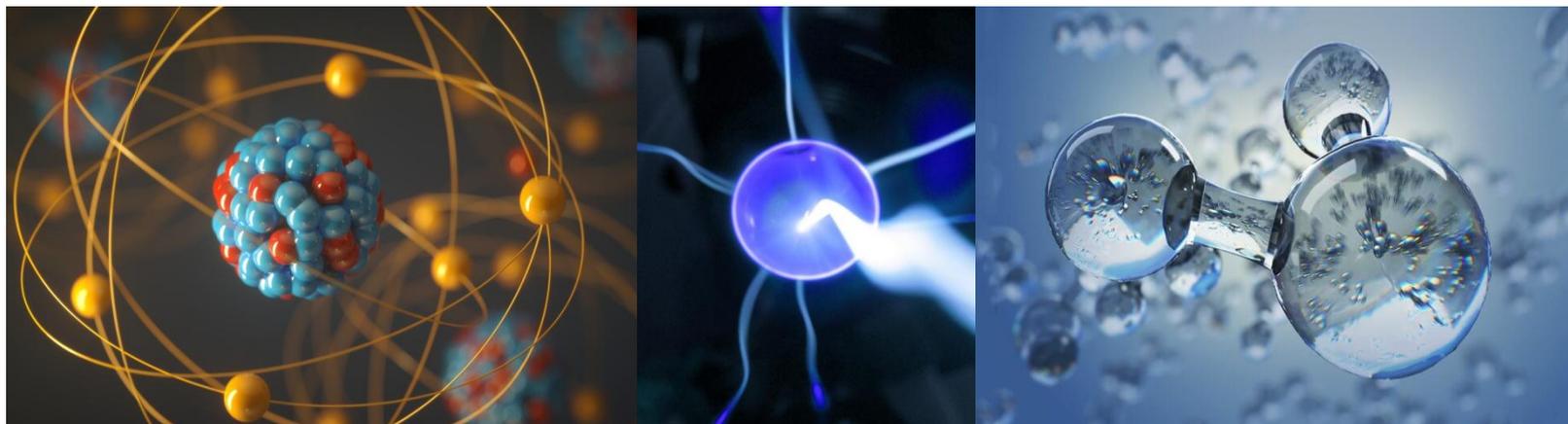
Молекулярная физика — это раздел физики, который изучает физические свойства тел на основе рассмотрения их молекулярного строения.



Что такое мкт?

Молекулярно-кинетическая теория – это физическая теория, созданная в XIX веке, рассматривающая строение веществ, в основном газов, с точки зрения трёх основных приближённо верных положений:

1. Движение молекул идеального газа в сосуде. Температура определяется средней кинетической энергией молекул. Все тела состоят из частиц: атомов, молекул и ионов;



2. Частицы находятся в непрерывном хаотическом движении (тепловом);
3. Частицы взаимодействуют друг с другом путём абсолютно упругих столкновений.



Что такое Броуновское движение:

Броуновское движение — беспорядочное движение микроскопических видимых взвешенных частиц твёрдого вещества в жидкости или газе, вызываемое тепловым движением частиц жидкости или газа. Было открыто в 1827 году Робертом Броуном. Броуновское движение никогда не прекращается.



Изменение скорости движения молекул:

При изменении агрегатного состояния меняются и свойства тела: чем молекулы тела движутся быстрее, тем меньше его плотность.



Молекулярное притяжение:

Молекулярное притяжение – явление иллюстрирующее притяжение предметов друг к другу, однако выражается оно довольно слабо на предметах крупного размера. Однако если вы замечали, предметы с отшлифованной поверхностью «прилипают» друг к другу лучше, чем имеющие неровную поверхность.



Спасибо за внимание!