**ФИО студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**№ группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тест по физике на тему**

**«Молекулярно-кинетическая теория»**

* Как зависит скорость диффузии от температуры для данного агрегатного состояния вещества?
* не зависит
* уменьшается с повышением температуры
* увеличивается с повышением температуры
* ответ неоднозначен
* Как движутся молекулы в твердых телах?
* молекулы в основном вращаются
* молекулы в основном колеблются около положения равновесия.
* молекулы в основном движутся поступательно
* молекулы движутся равномерно от столкновения до столкновения
* В каких единицах измеряется количество вещества?
* Кг
* Моль
* Кг/моль
* См
* Какая величина характеризует состояния термодинамического равновесия?
* Давление
* Давление и температура
* Температура
* Давление, объём и температура
* Броуновским движением является...
* растворение твердых веществ в жидкостях
* беспорядочное движение мелких пылинок в воздухе
* проникновение питательных веществ из почвы в корни растений
* Какова природа молекулярных сил?
* Электромагнитная
* Гравитационная
* Электромагнитная и гравитационная
* Какое явление наиболее убедительно доказывает, что между молекулами существуют силы притяжения?
* газ оказывает давление на стенки сосуда
* диффузия
* существование жидкостей и твердых тел
* броуновское движение
* Выражение рV= m/ М\* RT
* законом Бойля-Мариотта
* уравнением Менделеева-Клапейрона
* уравнением Клапейрона
* законом Шарля
* Единица термодинамической температуры в СИ
* Кельвин
* градусы Цельсия
* Джоули
* Массы молекул очень малы, в молекулярной физике их сравнивают с …
* 1/13 массы атома углерода
* 1/13 массы атома водорода
* 1/12 массы атома водорода
* 1/12 массы атома углерода