**Строение вещества**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Состояние вещества | Твердое тело | Жидкость | Газообразное |
| Внешние свойства | Сохраняют форму и объем. | Сохраняет объем, но легко меняет форму. Жидкости текучи. | Не имеет ни формы, ни объема, занимает весь предоставленный ему объем. |
| Внутренние  Свойства | *Молекулярное строение* | | |
| 1. Промежутки между молекулами | Расстояние между молекулами примерно равно размеру молекулы | Расстояния между молекулами меньше размеров молекул | Расстояние между молекулами в несколько десятков раз больше размеров самих молекул |
| 2.Дижение молекул | Находятся в постоянном движении, но каждая молекула колеблется около положения равновесия | Скачками менять свое положение, движутся по всему объему | Движутся быстро и беспорядочно во всех направлениях |
| 3.Взаимодействие между молекулами | Силы притяжения больше сил отталкивания | Силы притяжения меньше сил отталкивания | Силы притяжения и отталкивания малы |