



# КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕЩЕСТВА

Авторы: В. И. Марченко

---

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕЩЕСТВА (конденсированное тело), понятие, объединяющее твёрдые тела и жидкости в противопоставлении их газу. Характерные расстояния между ближайшими атомными частицами (атомами, молекулами, ионами) в конденсированном теле порядка размеров самих частиц, а в газе – значительно больше. Благодаря взаимодействию между атомами при разл. темп-рах и давлениях реализуются либо изотропные и однородные состояния – жидкости, аморфные твёрдые тела (*стёкла*), либо упорядоченные структуры – *кристаллы*, *жидкие кристаллы*, *квазикристаллы*.

Понятие К. с. в. используется для любых систем, состоящих из множества к.-л. одинаковых элементов, когда взаимодействие между ними существенно для описания системы. Примером служит протон-нейтронная жидкость в атомных ядрах. См. также *Жидкость*, *Твёрдое тело*.