

Опрос по лекциям. Часть 7 (лекция № 4 по молекулярной физике)

1. Сформулируйте основные положения МКТ. Назовите по два явления, подтверждающих каждое из этих положений.
2. Сформулируйте закон Авогадро. Что такое моль, атомная единица массы, относительная атомная масса, число Авогадро, молярная масса?
3. Что такое броуновское движение, чем вызвано его возникновение?
4. Как различается характер теплового движения атомов и молекул в газах, жидкостях и твёрдых телах?
5. Что общего в закономерностях теплового движения атомов и молекул в газах, жидкостях и твёрдых телах?