

Опрос по лекциям. Часть 8 (лекция № 4 по молекулярной физике)

1. В чём заключается опыт Штерна, и что он доказывает?
2. Какой газ считается идеальным с точки зрения МКТ?
3. Запишите основное уравнение МКТ идеальных газов (уравнение Клаузиуса), поясните Ваши обозначения.
4. Что такое число степеней свободы механической системы? Приведите примеры систем с разным числом степеней свободы.
5. Сформулируйте теорему Больцмана о равномерном распределении кинетической энергии по степеням свободы в атомно-молекулярной системе.