

Лекция по физика: Молекулно-кинетична теория за строежа на веществата.

Статистически и термодинамичен метод, агрегатни състояния, налягане, обем и температура

ДЕМО ВЕРСИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

Увод

Кога започва систематичното изучаване на топлинните явления и как се обособява термодинамиката. Какво изучава тя и от какво съзнателно не се интересува. Как установяването на дискретния строеж на веществата довежда до обособяването на молекулната физика.

1. Молекулно-кинетична теория за строежа на веществата

1.1. Основни положения на теорията, изложени в три точки:

- прекъснат строеж на веществата; атоми и молекули; прости и сложни молекули;
- непрекъснато хаотично движение на частиците независимо от агрегатното състояние и защо то се нарича топлинно;
- междумолекулни сили на привличане и отблъскване и какъв е техният произход.

1.2. Връзка между хаотичното движение и температурата. Защо описанието на движението на градивните частици се оказва необходимо за обяснението на топлинните явления.

...

Това е демо версия на материала.

За да изтеглите целия материал, посетете bgmateriali.com/материал/молекулно-кинетична-теория-за-строежа-на-веществата-методи-на-изследване-в и използвайте кредити за пълната версия.