

ТОПЛИННИ ДВИЖЕНИЯ

Движение на градивните частици на веществото

- 1. Движение на градивните частици в газове**
 - а) слаби сили на взаимодействие**
 - б) частиците взаимодействат само при удар помежду си**
- 2. Движение на градивните частици в твърди тела**
 - а) силно взаимодействие между частиците**
 - б) извършват трептения, които са хаотични**
- 3. Движение на градивните частици в течности**
 - а) частиците трептят както при твърдите тела**
 - б) със скок променят мястото си**
- 4. Характеристики на движението на градивните частици на веществото:**
 - а) движението е непрекъснато**
 - б) движението е масово**
 - в) движението е хаотично**
- 5. Дифузия**
 - а) Определение – частиците на едно вещество проникват между частиците на друго вещество**
- 6. Вътрешна енергия:**
 - а) означение – U**
 - б) определение – сумата от кинетичната енергия на хаотичното движение на градивните частици на едно тяло и потенциалната енергия на взаимодействието между тях се нарича ВЪТРЕШНА енергия на тялото**
 - в) единица за измерване – J (Джаул)**
- 7. Брауново движение**