

Температура - степень нагретости тела



Диффузия - взаимное проникновение соприкасающихся веществ друг в друга.

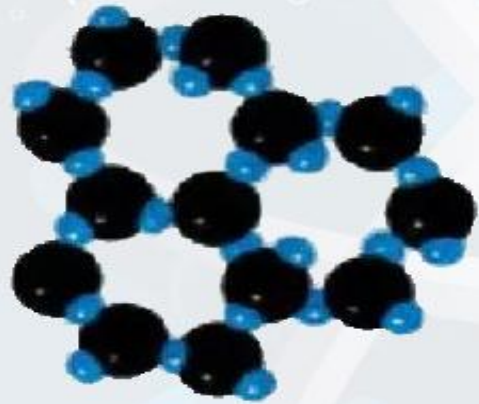
$\uparrow T - \uparrow D$
 $\downarrow T - \downarrow D$

$\uparrow T - \uparrow v - \uparrow E_k$
 $\downarrow T - \downarrow v - \downarrow E_k$

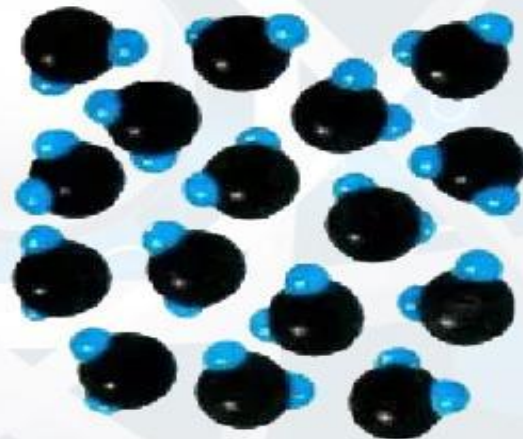
В чем разница между агрегатными состояниями?



В чем разница между агрегатными состояниями?



**Твердое
(Лед)**



**Жидкое
(Вода)**



**Газ
(Водяной пар)**

**Тепловое движение и Броуновское движение
ЭТО ОДНО И ТО ЖЕ?**



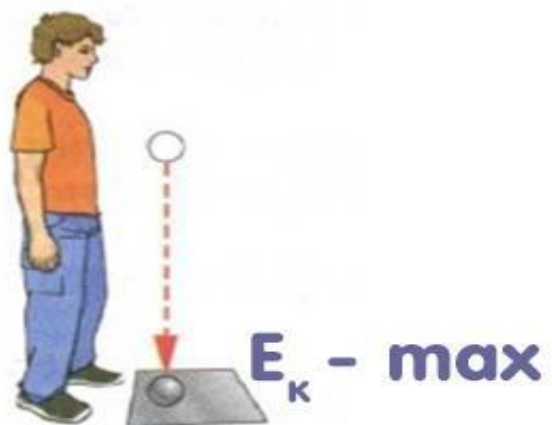
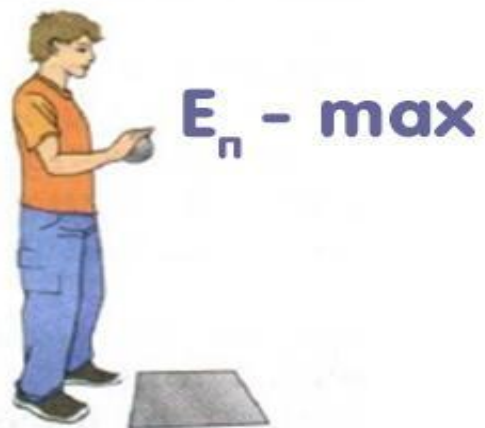
Тепловое движение и Броуновское движение это одно и то же?

Тепловое движение - хаотическое движение частиц, скорость которых связано с температурой.

Броуновское движение - беспорядочное движение твердых частиц в жидкости или газе, вызываемое частицами газа или жидкости.



Внутренняя энергия тела состоит из кинетической энергии всех молекул, из которых состоит тело, и потенциальная энергия их взаимодействия





От чего зависит внутренняя энергия?



При совершении **работы** над телом или **самим телом** изменяется **внутренняя энергия**.



Теплопередача—процесс изменения внутренней энергии без совершения работы над телом или самим телом



При нагревании столбика спирта в термометре

- 1) уменьшается среднее расстояние между молекулами спирта
- 2) увеличивается среднее расстояние между молекулами спирта
- 3) увеличивается объём молекул спирта
- 4) уменьшается объём молекул спирта

ПРАКТИКА

МАСТЕР ГРУППА

Тема: Тепловые явления

Цена: 1000 руб

Группа 10-15 юнитов

Набор до четверга (30.11)



Писать в ЛС

