

Взаимное притяжение и отталкивание молекул

Глава «Первоначальные сведения о строении
вещества»

(учебник Перышкин А.В, Гутник Е.М.)

Разработала и внедрила презентацию

МИРЗАЯНОВА НАДЕЖДА БОРИСОВНА

учитель физики и информатики первой категории

г. Очёр Пермского края МБОУ «ОСОШ №3»



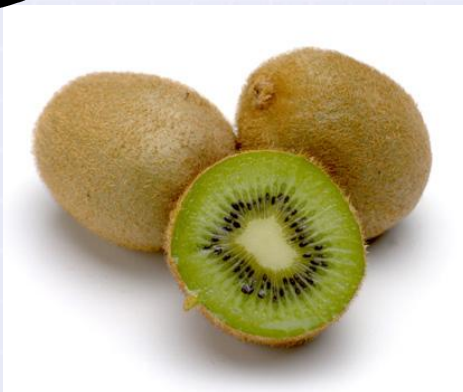
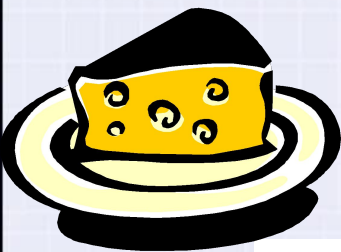
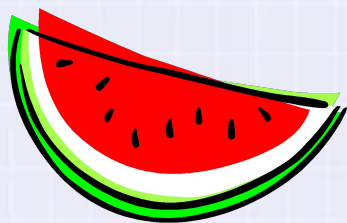
Между молекулами существует взаимное притяжение



Кликни на рисунок
для показа
видеоролика



Между молекулами существует взаимное отталкивание



$$r \approx r_0 \Rightarrow$$

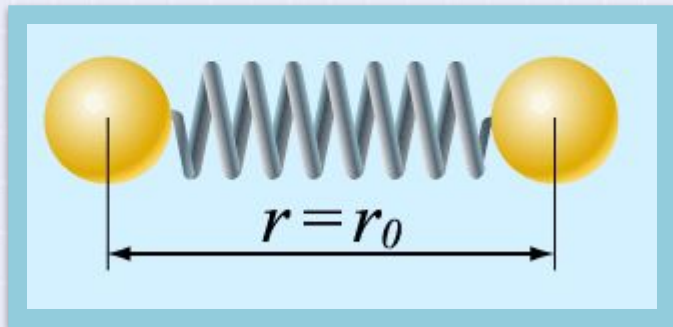
взаимодействие
между
молекулами

значительное

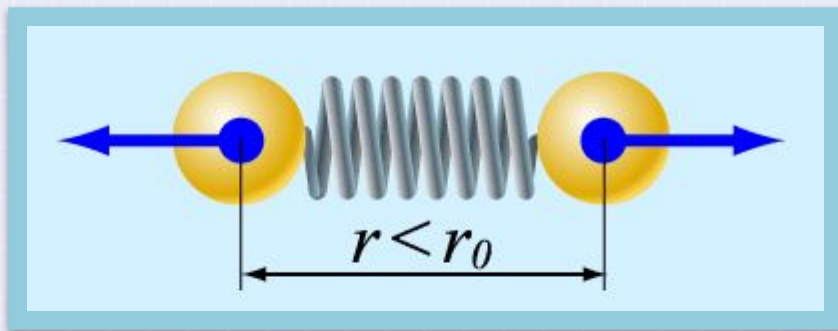
$$r \gg r_0 \Rightarrow$$

молекулы
перестают
действовать друг

Модель взаимодействия (притяжения и отталкивания) между частицами вещества



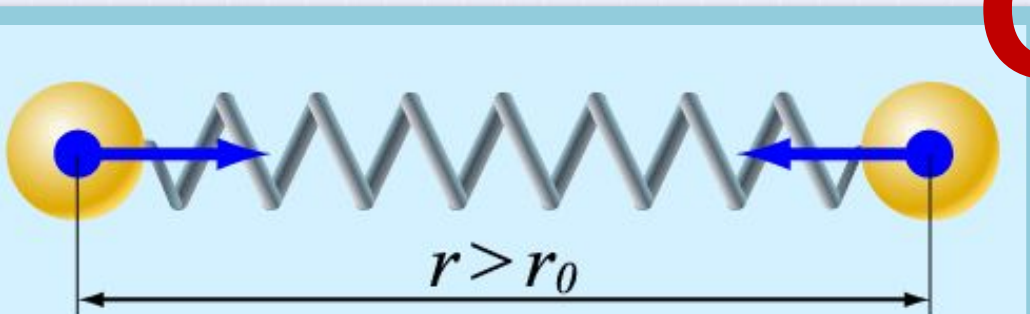
**взаимодействие
проявляется на малых
расстояниях**



ПР <

ОТ

ПР >



ОТ



ПРИТЯГИВАЮТСЯ

$(r \approx r_0)$

**НЕ
РАЗЛЕТАЮТСЯ?**

Я?

**ПОЧЕМУ
МОЛЕКУЛ
Ы**

**НЕ
СЛИПНУТСЯ?**

Я?

ОТТАЛКИВАЮТСЯ

$(r < r_0)$



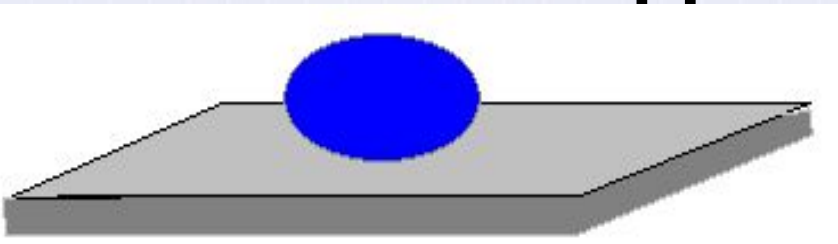
Смачивание – растекание жидкости по поверхности твердого тела.

СМАЧИВАЕТ

М притягивают

Ж
М
ТВ

стекло - вода



НЕСМАЧИВАЕТ

М притягивают

Ж
М
Ж

ВОСК - ВОДА



Литература

- ЦОР «1С:Образование. Физика. Библиотека наглядных пособий 7-11 классы»
- ЦОР «Кирилл и Мефодий»
- ЦОР «Открытая физика»
- ЦОР «1С: Образование 4. Школа»

**Завершить показ
слайдов**