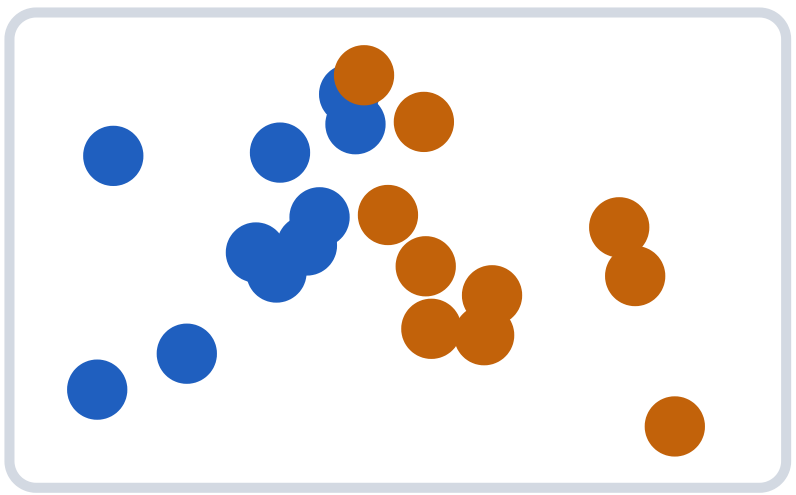
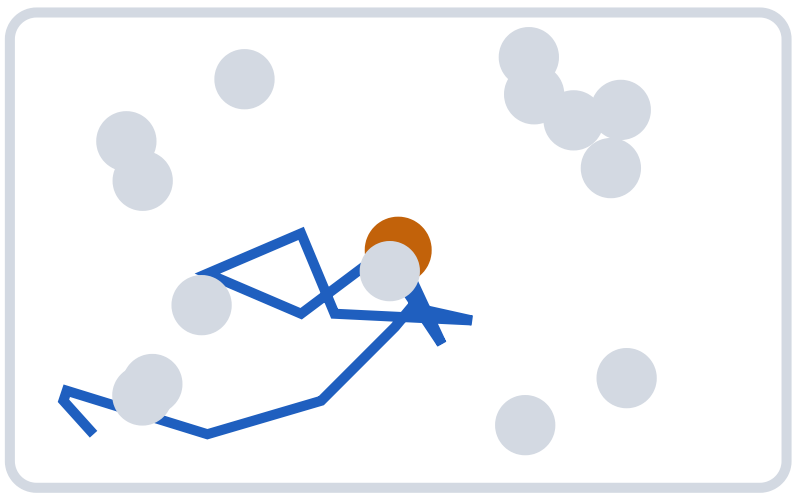
Заттың құрылысы



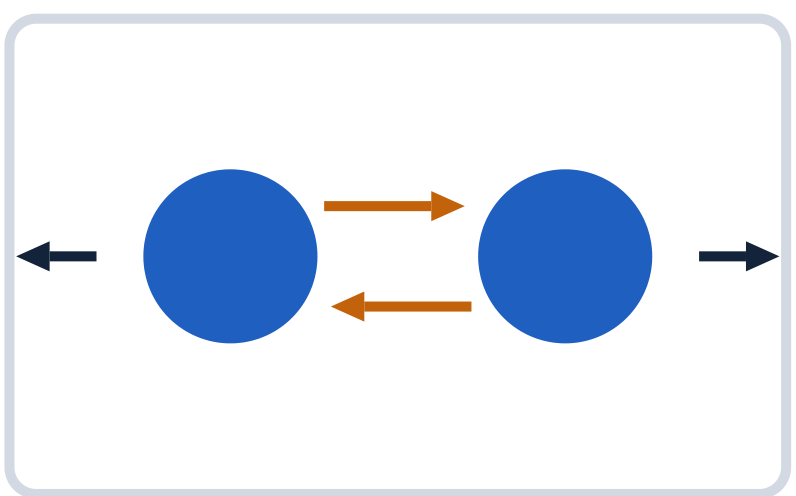
Диффузия

бір зат бөлшектерінің екінші зат бөлшектерінің арасына енуі; қыздырғанда жылдамдайды



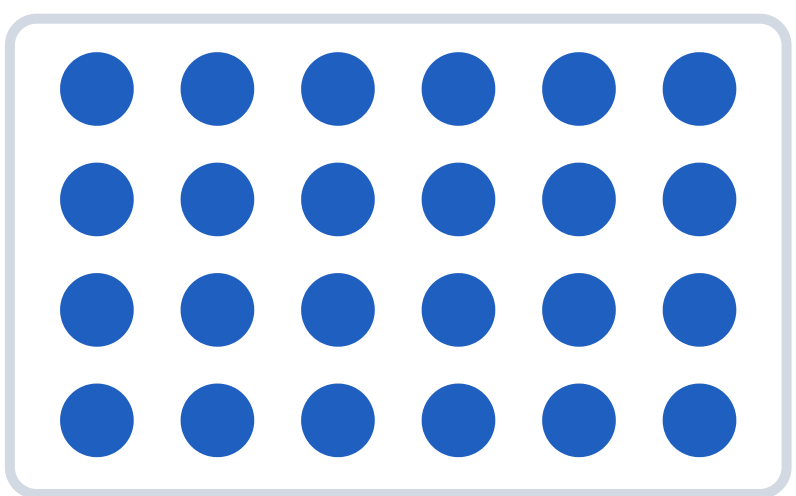
Броун қозғалысы

ұсақ бөлшектердің молекулалар соққысынан ретсіз қозғалысы



Молекулалардың өзара әрекеті

жақын қашықтықта тебіледі, алыста тартылады



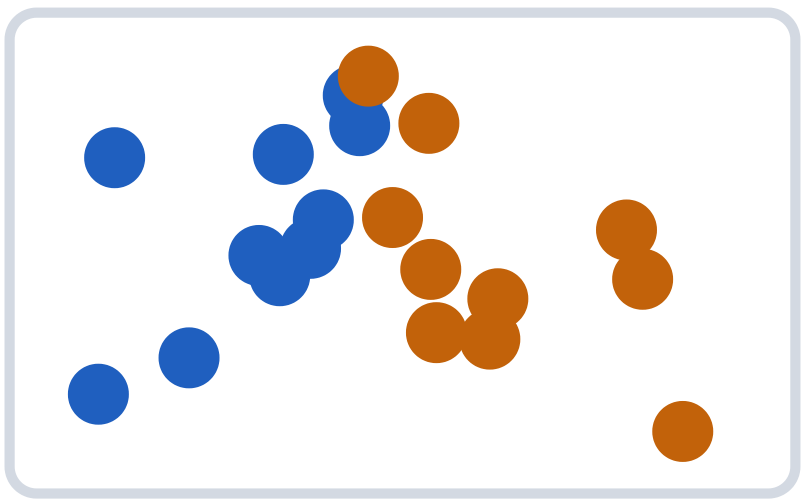
Қатты дене

бөлшектер кристалдық тордың түйіндерінде тербеледі

Күйі	Бөлшектердің орналасуы	Пішіні	Көлемі
Қатты	реттелген, тығыз	сақталады	сақталады
Сұйық	тығыз, ретсіз	сақталмайды	сақталады
Газ	бір-бірінен алыс	сақталмайды	сақталмайды

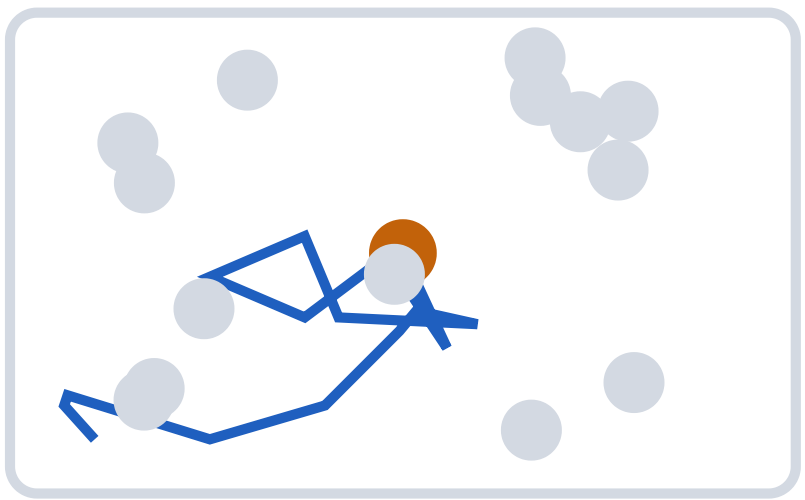
© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Строение вещества



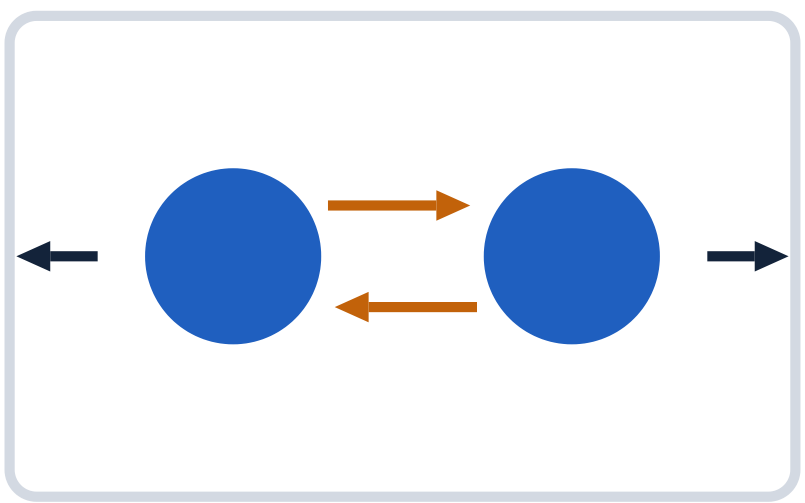
Диффузия

взаимное проникновение частиц веществ; при нагревании идёт быстрее



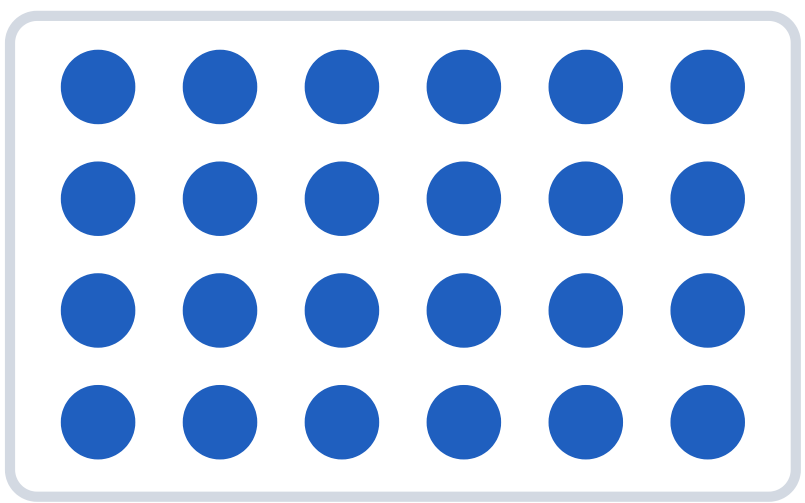
Броуновское движение

беспорядочное движение мелких частиц под ударами молекул



Взаимодействие молекул

на малых расстояниях отталкиваются, на больших притягиваются



Твёрдое тело

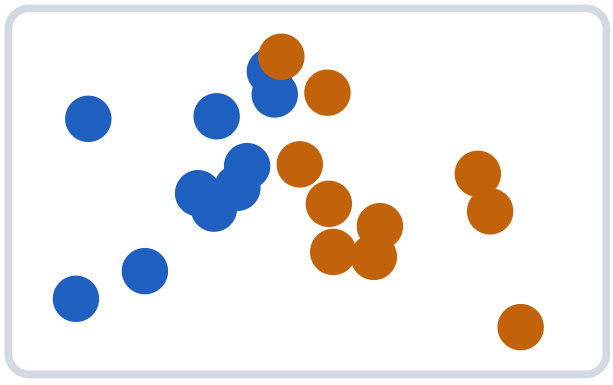
частицы колеблются около узлов кристаллической решётки

Состояние	Расположение частиц	Форма	Объём
Твёрдое	упорядоченно, плотно	сохраняет	сохраняет
Жидкое	плотно, беспорядочно	не сохраняет	сохраняет
Газ	далеко друг от друга	не сохраняет	не сохраняет

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Заттың құрылысы

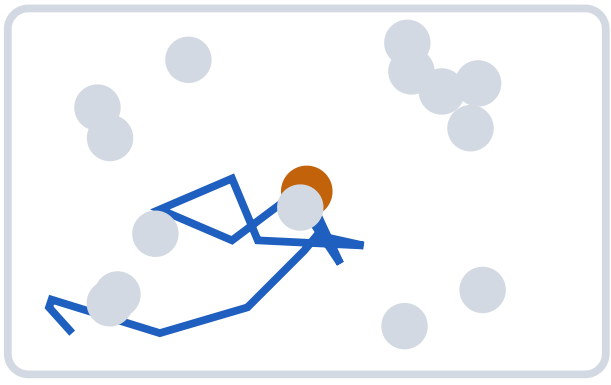
Строение вещества



Диффузия

бір зат бөлшектерінің екінші зат бөлшектерінің арасына енуі; қыздырғанда жылдамдайды

взаимное проникновение частиц веществ; при нагревании идёт быстрее

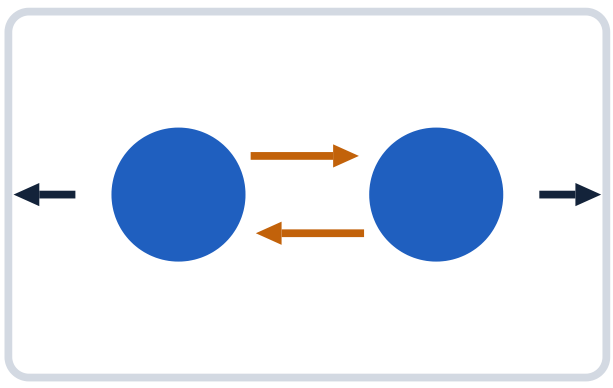


Броун қозғалысы

Броуновское движение

ұсақ бөлшектердің молекулалар соққысынан ретсіз қозғалысы

беспорядочное движение мелких частиц под ударами молекул

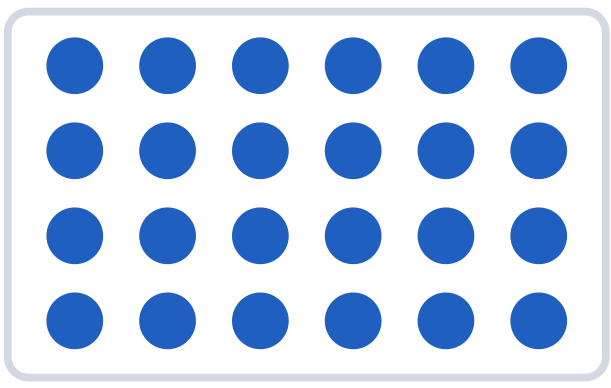


Молекулалардың өзара әрекеті

Взаимодействие молекул

жақын қашықтықта тебіледі, алыста тартылады

на малых расстояниях отталкиваются, на больших притягиваются



Қатты дене

Твёрдое тело

бөлшектер кристалдық тордың түйіндерінде тербеледі

частицы колеблются около узлов кристаллической решётки

Күйі Состояние	**Бөлшектердің орналасуы** Расположение частиц	**Пішіні** Форма	**Көлемі** Объём
Қатты Твёрдое	реттелген, тығыз упорядоченно, плотно	сақталады сохраняет	сақталады сохраняет
Сұйық Жидкое	тығыз, ретсіз плотно, беспорядочно	сақталмайды не сохраняет	сақталады сохраняет
Газ	бір-бірінен алыс далеко друг от друга	сақталмайды не сохраняет	сақталмайды не сохраняет

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.