

§ 11. Взаимное притяжение и отталкивание молекул

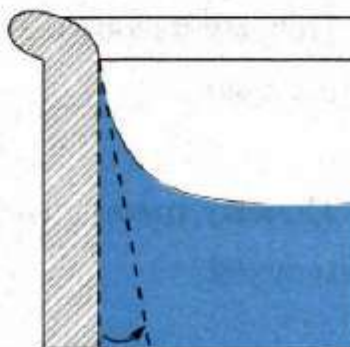
1. Заполните пропуски.

а) Между молекулами существует взаимное _____
и взаимное _____

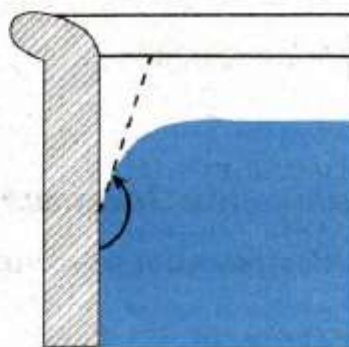
б) На расстояниях, больших размеров самих молекул, проявляется взаимное _____ молекул,
а на расстояниях, меньших размеров молекул, проявляется взаимное _____ молекул.

в) Различная прочность тел объясняется неодинаковым _____
_____ между молекулами в разных веществах.

г) Смачивание твёрдого тела жидкостью происходит в результате более сильного _____
_____ между молекулами жидкости и молекулами твёрдого тела, чем между молекулами жидкости.



д) Несмачивание твёрдого тела жидкостью происходит в результате более сильного _____
_____ между молекулами жидкости, чем между молекулами жидкости и молекулами твёрдого тела.



2. Проведите опыт.

Опыт. Плотно прижмите две деревянные линейки. Отпустите их. Что произошло? _____

Объясните наблюдаемое явление: _____

3. Ответьте на вопросы.

1) Почему сложенные вместе стёкла трудно разъединить? _____

2) Почему при сварке металлов необходима очень высокая температура? _____

3) Почему разбитые вазы не «срастаются» обратно, как бы сильно мы не прижимали друг к другу осколки? _____

4) Почему разорванный пластилин можно соединить обратно в один кусок? _____

5) Почему пыль с мебели устраняется мокрой тряпкой лучше, чем сухой? _____

6) Почему после плавания на человеческом теле остаются капельки воды? _____

4. Выполните **Задание** из учебника (стр. 33).

1. *Результат опыта:* листочки _____

Объяснение: это происходит из-за _____

2. Тарелка поднялась вместе с мылом, потому что _____