

Агрегатные состояния вещества

7 класс

Тороповская школа
Учитель — Джанаева Е.А.







Твёрдое



Форма - определенная

Объём - постоянный



Жидкое



Форма - сосуда

Объём - постоянный



Характерные свойства:

1. текучесть
2. не сжимаются



газообразное



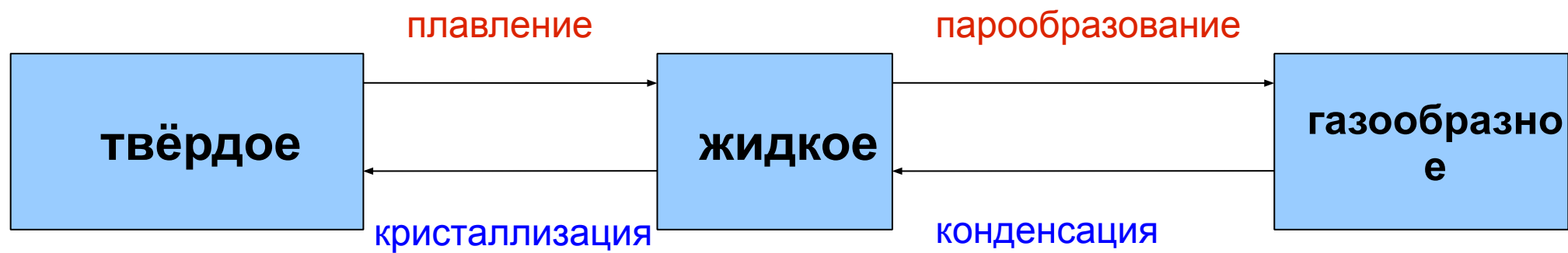
Форма — нет

**Объём —
весь
предоставленный**



**Характерное свойство
-
летучесть**





Тест. Вариант 1.

- 1 Какие из указанных свойств принадлежат газам?
 - А. Имеют собственную форму.
 - Б. Сохраняют объём.
 - В. Не имеют собственной формы и постоянного объёма.

- 2 Как расположены молекулы газа?
 - А. Двигаясь беспорядочно во всех направлениях, почти не притягиваются друг к другу.
 - Б. Не расходятся на большие расстояния.
 - В. Расположены в определенном порядке.

- 3 В каком состоянии может находиться ртуть?
 - А. Только в жидком.
 - Б. В жидком, твердом, газообразном.
 - В. Только в твердом.

- 4 Можно ли открытый сосуд заполнить газом на 40% его вместимости?
 - А. Да, можно.
 - Б. Нет, нельзя.
 - В. Определенного ответа нет.

- 5 Вода замерзла и превратилась в лед. Изменились ли при этом сами молекулы воды?
 - А. Нет, не изменились.
 - Б. Да, изменились.
 - В. Определенного ответа нет.

Тест. Вариант 2.

- 1 Какие из указанных свойств принадлежат жидкостям?
А. Имеют собственную форму и объем.
Б. Легко меняют форму, но сохраняют объем.
В. Не имеют собственной формы и постоянного объёма.
- 2 Как расположены молекулы в твердых телах?
А. Двигаясь беспорядочно во всех направлениях, почти не притягиваются друг к другу.
Б. Не расходятся на большие расстояния.
В. Расположены в определенном (строгом) порядке.
- 3 В каком состоянии может находиться чугун?
А. Только в жидком.
Б. В жидком, твердом, газообразном.
В. Только в твердом.
- 4 В бутылке находится вода объемом 0,2 л. Её переливают в колбу вместимостью 0,5 литра. Изменится ли объем воды?
А. Не изменится.
Б. Увеличится.
В. Уменьшится.
- 5 В помещениях, где пользуются медицинским эфиром, обычно сильно им пахнет. В каком состоянии находится эфир в помещении?
А. Только в жидком.
Б. В жидком, твердом, газообразном.
В. Только в газообразном.

Домашнее задание:
§11-12 задание 2
Л.65,67,77-79.