|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состояние | Расстояние между молекулами | Взаимодействие молекул | Характер движения | Свойства  (форма и объем) |
| Твердое тело |  |  |  |  |
| Жидкость |  |  |  |  |
| Газ |  |  |  |  |

Агрегатное состояние зависит от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Переход вещества из твердого состояния в жидкое называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, энергия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вещество\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тепло.
2. Температуру, при которой вещество плавится, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

во все время плавления температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Переход вещества из жидкого состояния в твердое называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, энергия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вещество\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тепло.
2. Температуру, при которой вещество кристаллизуется, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

во все время кристаллизации температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Температура плавления и температура кристаллизации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вопросы – работа с таблицей 3, с.39 учебника(отвечать да, нет)

1. Можно ли расплавить олово в горячей воде?
2. Можно ли в медном сосуде расплавить?

А) олово

Б) алюминий

В) сталь

3. В термической печи температура 1000 ⁰С. Какие вещества будут плавиться в этой печи? Перечислить из таблицы.

4. Расплавится ли цезий в воде при температуре 35 ⁰С ?

5. Можно ли расплавить цинк в алюминиевой чашке?

6. Одинаковы ли условия кристаллизации стали и железа?