

Агрегатные состояния вещества

1

Посмотрите данное видео и ответьте на вопросы

The full video

<https://www.youtube.com/watch?v=h6FON9Im9H4>

1 В скольких состояниях материи могут находиться вещества при различных условиях?

- a двух
- b трёх
- c четырёх
- d пяти

2 Что определяет материальное состояние вещества?

- a Цвет вещества
- b Взаимное расположение молекул, из которых состоит вещество, а также характер их движения и взаимодействия
- c Вес вещества
- d Запах вещества

3 Почему молекулы в жидкостях и особенно в твердых телах не могут значительно удаляться друг от друга?

- a Почему молекулы в жидкостях и особенно в твердых телах не могут значительно удаляться друг от друга?
- b Из-за сильного межмолекулярного притяжения
- c Из-за слабого межмолекулярного притяжения
- d Из-за магнитного поля

4 Как называется процесс перехода вещества из твердого состояния в жидкое?

- a Испарение
- b Плавление
- c Конденсат
- d Сублимация

5 **Что происходит с внутренней энергией вещества во время кристаллизации?**

- a Он увеличивается из-за увеличения энергии молекулярного взаимодействия
- b Он уменьшается из-за уменьшения энергии молекулярного взаимодействия
- c Все остается по-прежнему
- d Он непредсказуемо колеблется

6 **Как называется процесс перехода вещества из газообразного состояния в твердое, минуя жидкое?**

- a Сублимация
- b Десублимация
- c Конденсация
- d Плавление

7 **Как называется циклическое движение воды во всех оболочках Земли?**

- a Круговорот воды в природе
- b Вращение воды в природе
- c Водная революция в природе
- d Циркуляция воды в природе

8 **Каково практическое применение перехода вещества из одного состояния материи в другое?**

- a В крупных городах снегоплавильные машины используются для того, чтобы отправлять грязный снег с улиц в канализацию и не загрязнять окружающую среду
- b На тепловых и атомных электростанциях пар используется в паровых турбинах
- c Сжиженный газ фреон используется в холодильных установках
- d Всё вышеперечисленное



Correct Answers

1 Correct Answers:

1 b

2 b

3 b

4 b

5 b

6 b

7 a

8 d