

Испарение.

Насыщенный и ненасыщенный
пар.

Поглощение энергии при
испарении жидкости и
выделение ее при конденсации
пара.

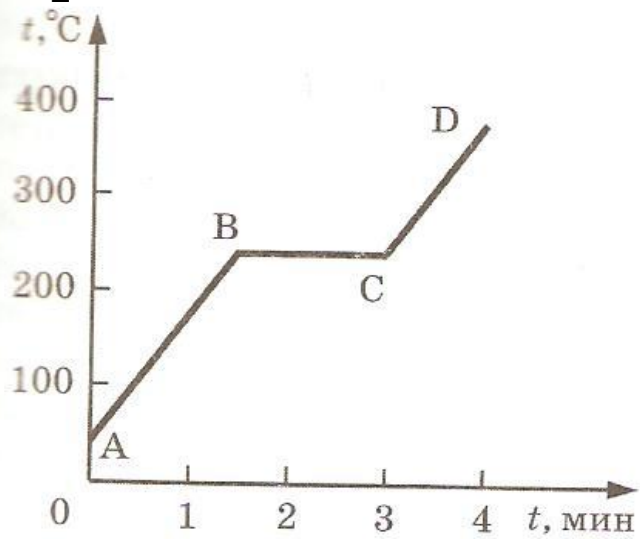
Для какого вещества построен график?

Какие процессы характеризуют участки АВ, ВС, CD?

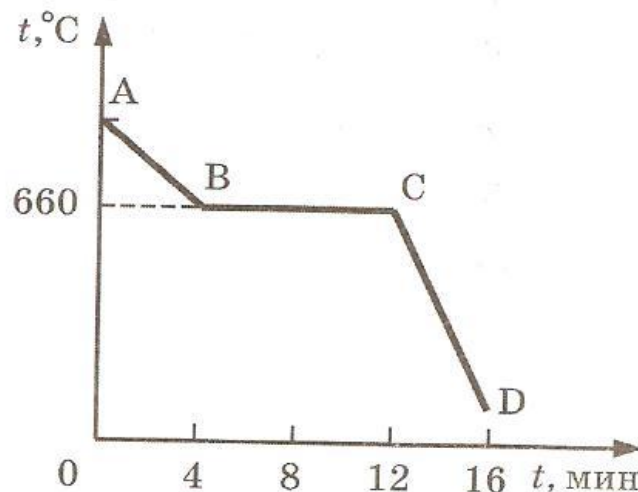
Сколько времени длился процесс плавления?

Какое количество теплоты выделилось (поглощено) на участках АВ и ВС, если масса вещества 1 кг?

1 Вариант



2 вариант



Сказка – ложь, да в ней намек!
Добрым молодцам – урок!



парообразование

испарение



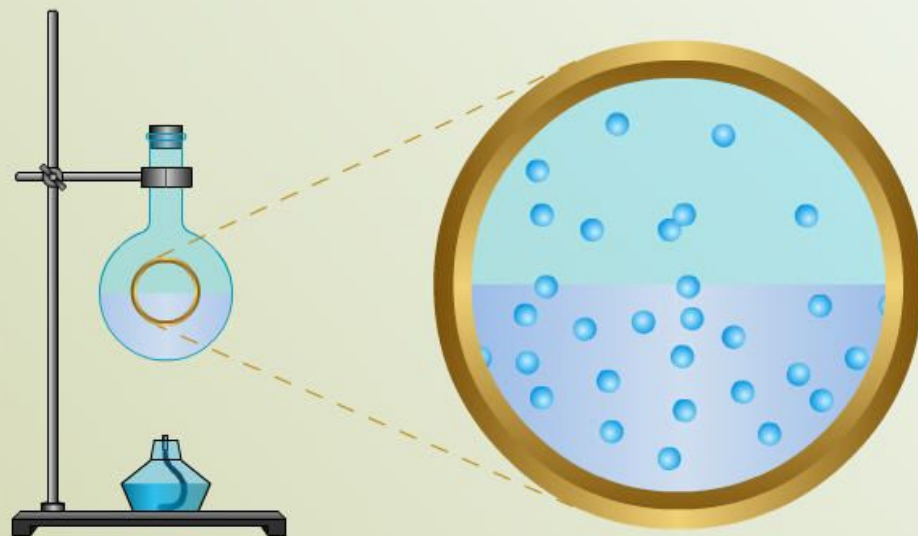
кипение



КОНДЕНСАЦИЯ



НАСЫЩЕННЫЙ ПАР



Выберите И ВЫПИШИТЕ истинное утверждение

1. Скорость испарения не зависит от рода жидкости.
2. Испарение происходит при любой температуре.
3. При увеличении температуры испарение происходит медленнее.
4. Чем больше площадь поверхности жидкости, тем быстрее происходит испарение.
5. При ветре испарение происходит быстрее.
6. При испарении температура тела увеличивается.
7. При конденсации температура тела увеличивается.

Исследование.

1. Оберните шарик термометра ваткой, смоченной ацетоном, и наблюдайте за температурой. Подуйте на ватку. Опишите наблюдения.
2. Оберните шарик термометра ваткой, смоченной водой, и наблюдайте за температурой. Подуйте на ватку. Опишите наблюдения.

Почему?

1. ...если дохнуть себе на руку, ощущается теплота, а если дунуть, то ощущается прохлада?
2. ...у многих растений пустыни вместо листьев колючки и шипы?
3. ...после купания вода кажется теплее воздуха?
4. ...жирный суп остывает дольше?

Домашнее задание

§ 16 -17 учить определения,

Устно ответить на вопросы,

Выполнить упражнение 9 (1-7).

Задание 3 на с.43 – по желанию.