

ФИЗИКА



8

ДРОФД

ВЕРТИКАЛЬ

Электронное приложение
www.drofa.ru

«Девять вопросов»

Дидактическая игра по теме «Плавление».
Физика. 8 класс

**Создано учителем: Выборновой Е.Н.,
учителем физики и математики
МКОУ Новоаннинская СШ №5**

Опреде
ления

Сколько

Легко

Кто
больше

Формулы

Графики

Что
внутри

Знаю
больше

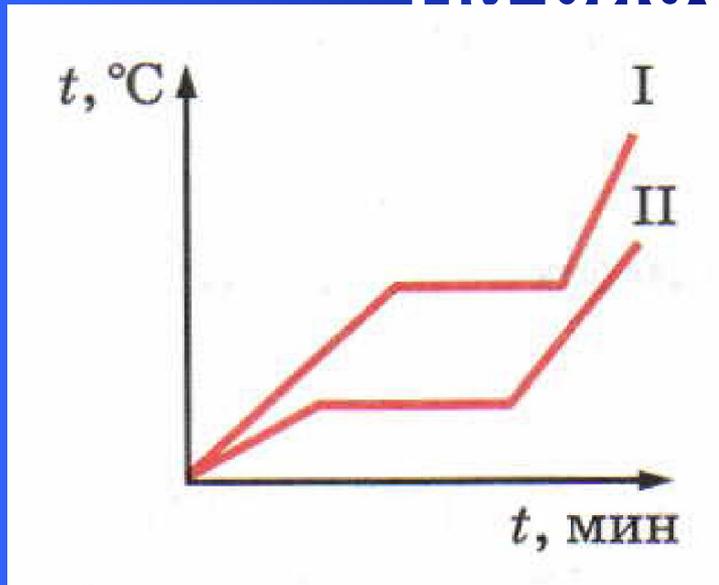
Кот в
мешке

Что называют удельной теплотой плавления?

Физическую величину, показывающую, какое количество теплоты необходимо сообщить кристаллическому телу массой 1 кг, чтобы при температуре плавления полностью перевести его в жидкое состояние



На рисунке изображены



ки зависимости

туры от времени

тел одинаковой

У какого из тел

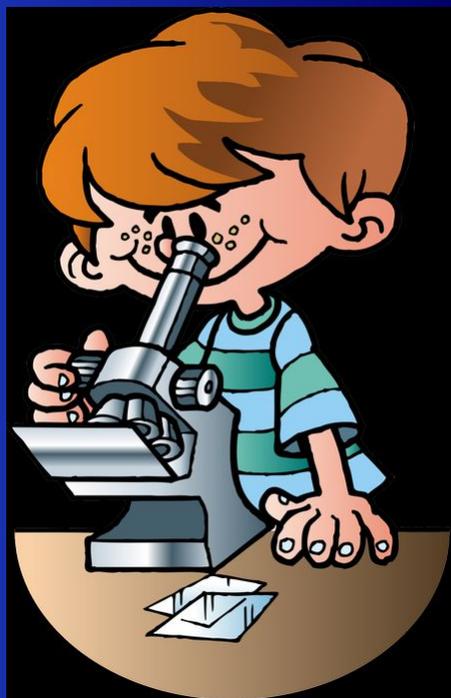
е температура

плавления?

У первого



Как объяснить процесс плавления тела на основе учения о строении вещества?



**Сколько энергии нужно
затратить, чтобы
расплавить лед массой
4 кг при температуре
0 градусов?**

1360 кДж



Какая формула необходима
для расчета количества
теплоты необходимого
для плавления?

$$Q = cm(t_{\text{н}} - t_{\text{к}}).$$

1

$$Q = \lambda m.$$

2

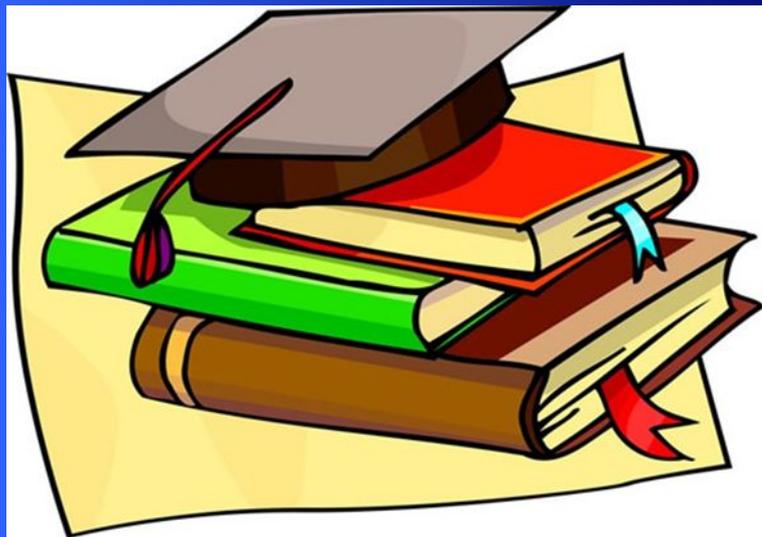
$$Q = qm.$$

3

2



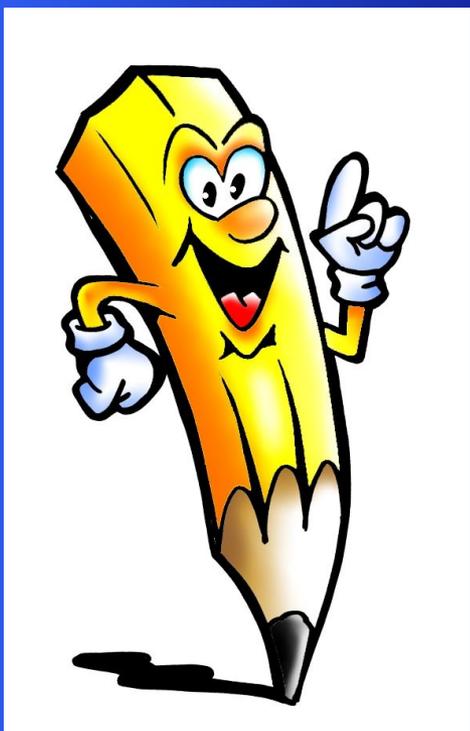
**Какие тела называют
аморфными?**



Молодцы!

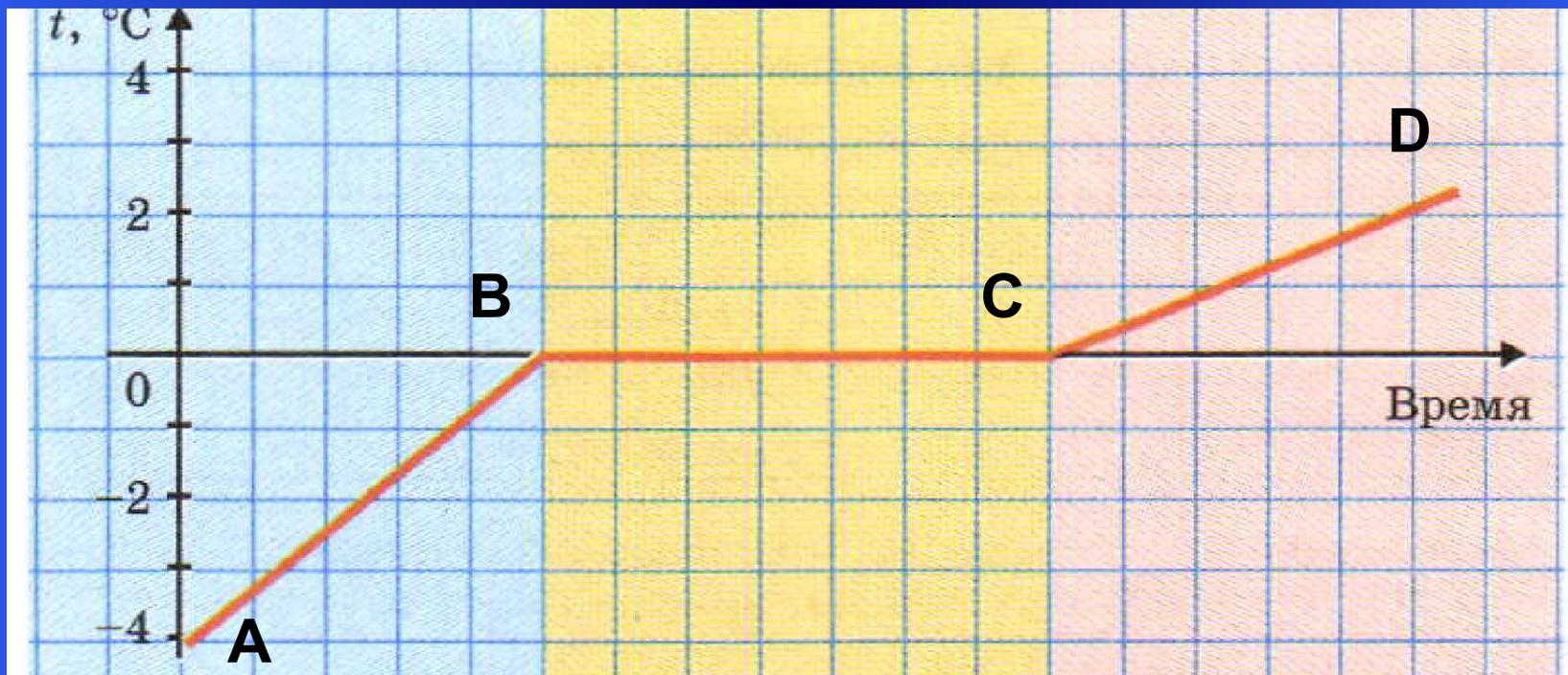


Будет ли плавиться олово,
если его бросить в расплавленный
свинец?



Да





Какой участок графика соответствует процессу плавления?
Какое это вещество?

ВС. Лед.



Какой процесс называют кристаллизацией?



Процесс перехода
вещества из жидкого
состояния в твердое



СПАСИБО МОЛОДЦЫ!



Используемая литература и интернет-ресурсы:

1.Перышкин А.В. Сборник задач по физике: 7-9 кл. Москва, Издательство «Экзамен». 2010 г.

2.Перышкин А.В. Физика. 8 кл.: учеб.для общеобразоват. учреждений. Москва, Издательство «Дрофа», 2013 г

3.Генденштейн Л.Э. Физика. 8 класс Ч.1: учебник для общеобразовательных учреждений. Москва Издательство «Мнемозина», 2012 г

<http://schkola-vvedenka.narod.ru/index/0-11>

<http://lib.podelise.ru/docs/6304/index-2260.html>

<http://manuil.ru/nxt/page/prezentatsiya-na-temu-termometr-dlya-nachaln>

<http://amigurumi.com.ua/forum/index.php?showtopic=10885&page=2>

<http://shcool22vtomske.narod.ru/novosti1.html>