

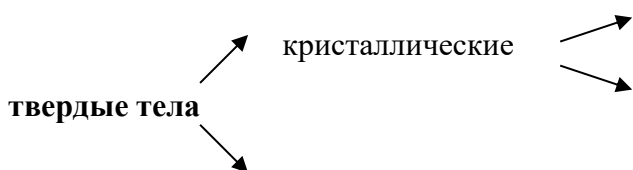
Задание по физике 27 группа 20.03.2020

Учебник физики 10 класс Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский можно найти в интернете:

Физика 10 класс. Мякишев. Онлайн учебник
лена24.рф/Физика_10_кл_Мякишев/index.html

1. Написать конспект
2. Записать опорные конспекты в тетрадь
3. Готовое задание послать на электронную почту

Кристаллические и аморфные тела



Свойства твёрдых тел:

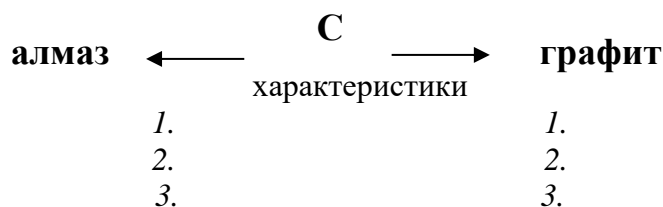
1. свойство...

Виды кристаллических решеток:

- А.
- Б.
- В.
- Г.

2. свойство...

Пример:



3. свойство...

Примеры:

Определение аморфного тела-

Примеры:

Свойства аморфных тел

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Внутренняя энергия

$$U = E_{\text{км}} + E_{\text{рм}}$$

$$U = \bar{E} N_A \frac{m}{M} = \frac{3}{2} k T N_A \frac{m}{M} = \frac{3}{2} \frac{m}{M} R T$$

$$\Delta U = \frac{i}{2} \frac{m}{M} R \Delta T$$

$$\Delta U = \frac{3}{2} \frac{m}{M} R T$$

-одноатомный газ

$$\Delta U = \frac{5}{2} \frac{m}{M} R T$$

-двухатомный газ



Q- количество теплоты

количественная мера ΔU при теплообмене

$$[Q] = [1 \text{ Дж}]$$

$+Q >$ поглощение

$-Q <$ выделение

процесс	формула	единицы
нагревание $+$	$Q = cm(t_2 - t_1)$	c - удельная теплоемкость $\frac{\text{Дж}}{\text{кг}^\circ\text{C}}$
охлаждение $-$	$Q = -cm\Delta t$	
сгорание топлива	$Q = qm$	q - удельная теплота сгорания топлива
плавление $+$	$Q = \lambda m$	λ - удельная теплота плавления
отвердевание $-$	$Q = -\lambda m$	
парообразование $+$	$Q = Lm$	L - удельная теплота парообразования
конденсация $-$	$Q = -Lm$	