

**Материаловедение.
Контрольная работа по теме №1**

Вопрос №1

Что понимают под строением материалов?
На каких масштабных уровнях можно его
изучать?

Укажите виды макроскопического строения и примеры материалов, которые им обладают:

-
-
-
-

Вопрос №2

В зависимости от внутреннего строения различают материалы:

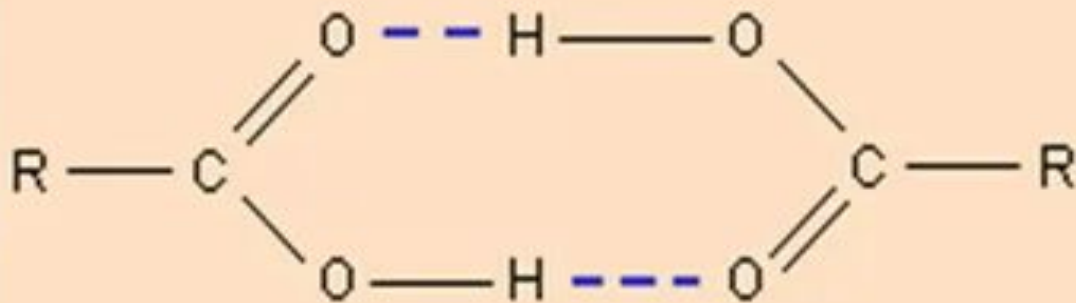
а)

б)

Поясните, в чем конкретно состоит разница между ними

Вопрос №3

Какие виды связей могут быть между атомами? На какие свойства материалов они влияют?



Укажите, какой вид
связи
представлен на рисунке

Вопрос №4

Химический состав – это...

Приведите примеры и дайте характеристику материалам, содержащим в своем составе только:

- Оксид кремния
- Углерод и водород
- Железо и углерод