

Московская предпрофессиональная олимпиада
школьников
Научно-технологическое направление

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ПО ДОМАШНЕМУ ЗАДАНИЮ
«Анизотропия»**

1. Что такое анизотропия?
2. Приведите 3 примера проявления анизотропии.
3. Приведите примеры анизотропии в органических соединениях.
4. Какие физические величины могут быть анизотропны, а какие нет? Приведите примеры и тех, и других.
5. Может ли жидкость быть анизотропной? Обоснуйте свой ответ.
6. Чем отличается анизотропия от асимметрии?

Московская предпрофессиональная олимпиада
школьников
Научно-технологическое направление

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ПО ДОМАШНЕМУ ЗАДАНИЮ
«Рост кристаллов»**

1. Что такое кристалл?
2. Назовите 5 кристаллов, которые Вам известны.
3. Как связана внешняя форма (огранка кристалла) со строением кристаллической решётки?
4. Каким образом можно повлиять на скорость роста кристалла?
5. Из каких материалов можно вырастить кристалл? (Приведите примеры.)
6. Что общего между графитом и алмазом?