минералы

Спайность

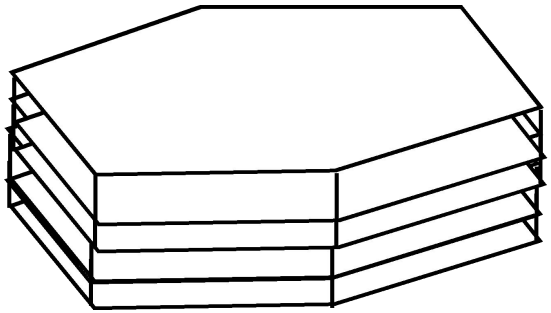
Выполняем задания

Спайность минералов

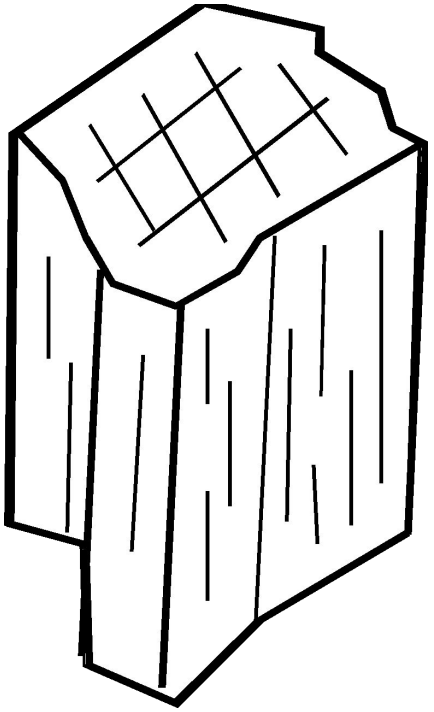
- **Спайность** – способность минерала раскалываться на определённые по форме фрагменты с ровными поверхностями скола.
- Спайность обусловлена особенностями строения кристаллической решетки. Минералы раскалываются параллельно тем направлениям в структуре, между которыми химические связи наиболее слабы.
- Спайность принято различать по степени совершенства (весьма совершенная, совершенная, средняя, несовершенная и весьма несовершенная)

Направления спайности

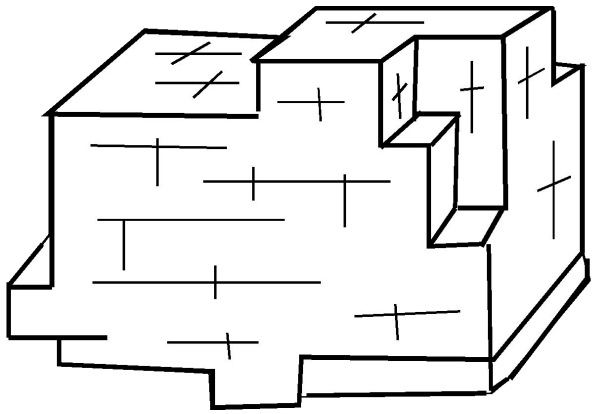
1 направление



2 направления



3 направления



Спайность весьма совершенная – минерал легко раскалывается или расщепляется на тонкие блестящие пластинки

Слюда флогопит. Весьма совершенная спайность в одном направлении

Тальк. Весьма совершенная спайность в одном направлении

Спайность совершенная – минерал почти всегда раскалывается на пластинки или брусочки с ровными поверхностями

Галенит. Совершенная спайность по 3 направлениям (по кубу)

Кальцит. Совершенная спайность по 3 направлениям (по ромбоэдру)

Спайность средняя или ясная – поверхность скола не всегда ровная и блестящая

Спайность несовершенная – лишь изредка при расколе образуются ровные поверхности

Спайность весьма несовершенная – ровные сколы отсутствуют

Определите спайность каждого минерала

Минерал А

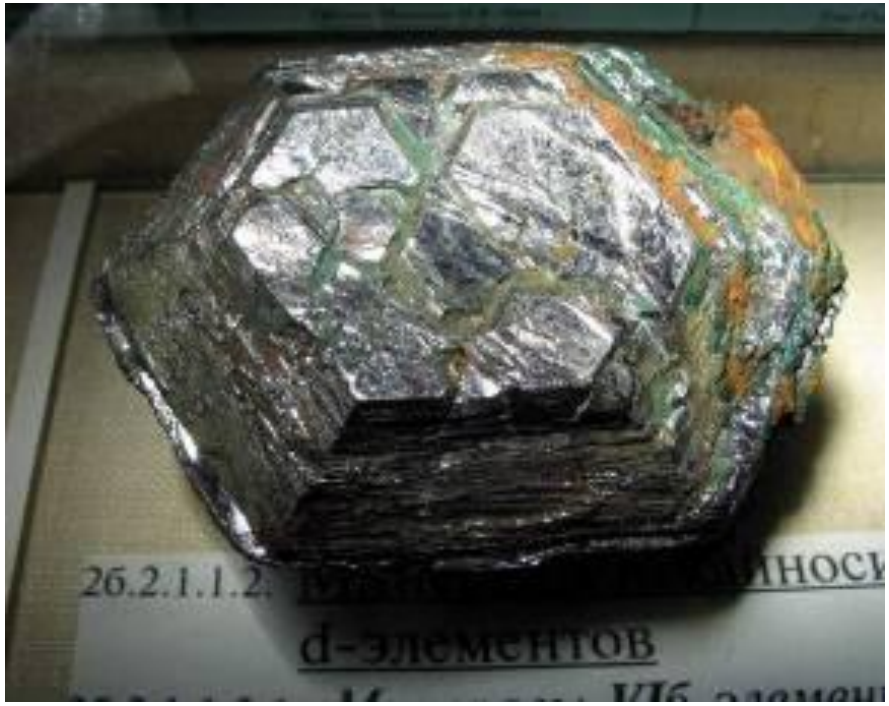
Минерал Б

Определите спайность каждого минерала

Минерал В

Минерал Г

Определите спайность каждого минерала



Минерал Д

Минерал Е

Расположите минералы в последовательности увеличения степени совершенства спайности

1

2

3