

Мой любимый минерал: Александрит

Александрит — природная разновидность минерала хризоберилла (BeAl_2O_4) с примесью хрома. Впервые описан в 1842 году Ш. Отличается от прочих, как правило, желтовато-зелёных хризобериллов тем, что обладает сильным плеохроизмом.



Физические свойства

- Формула Al_2BeO_4
- Цвет: при дневном свете: тёмно-сине-зелёный, голубовато-зелёный, тёмно-травяно-зелёный, оливково-зелёный
при вечернем или искусственном свете: розово-малиновый, красно-фиолетовый, пурпурный
- Цвет черты: Белая
- Блеск: Стеклянный
- Прозрачность: Прозрачный, полупрозрачный
- Твёрдость: 8,5
- Спайность: Несовершенная
- Излом: Раковистый
- Плотность: 3,5–3,84г/см³
- Сингония: Ромбическая
- Показатель преломления: 1,744–1,758

