

β -ОЛОВО

Общее описание и физические свойства

- Мягкий, пластичный, серебристо-белый металл
- Плотность $7,228 \text{ г/см}^3$
- При охлаждении переходит в серое олово кубической сингонии

Кристаллографическое описание

- Кристаллы тетрагональной сингонии
- Пространственная группа $I4/amd$
- Параметры ячейки: $a = 5.831\text{\AA}$, $b = 5.831\text{\AA}$, $c = 3.182\text{\AA}$
- $\alpha = 90^\circ$, $\beta = 90^\circ$, $\gamma = 90^\circ$
- Точечная группа симметрии: $4/mmm$
- дитетрагональная дипирамидальная

Кристаллографическое описание

Координационное число 6

Координационный
многогранник - октаэдр

