

2012 年中国地质大学（北京）839 结晶学与矿物学考研 试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 kiddchou 提供

名词解释

1. 空间格子及要素
2. 双晶与平行连生
3. 二八面体型与三八面体型
4. 生长锥及环带构造
5. 聚片双晶纹和聚形纹

填空

1. 晶体内部结构要素
2. 颜色成因机理
3. 矿物的磁性分为
4. 闪锌矿中 Fe 含量与温度什么关系
5. 红柱石蓝晶石与矽线石三个类质同象

简答题

1. 晶体的基本性质
2. 尖晶石结构与反尖晶石结构
3. 矿物的标型特征与类型
4. 同质多像及类型

论述

1. 判别晶体化学式为蛇纹石
2. 肉眼鉴定矿物是分三组，第一组是石英、黄玉和锆石，第二组是方铅矿、辉钼矿和辉铋矿，第三组是方解石、白云石和萤石；
3. 论述硫化物和其类似化合物的化学成分、晶体结构、形态及物理性质

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。