

223جيو (علم البلورات والمعادن) 3 (2 + 1)

(متطلب 151جيو)

دراسة التبلور في المحاليل والصهير الناري - التماثل الخارجي للبلورات - الأشكال والهيئات البلورية - الانتظمة البلورية السبعة ورموزها - الشبكات البلورية - الخواص الكيميائية والفيزيائية للمعادن - تسمية المعادن - التقسيم الكيميائي للمعادن - أصل وتكوين المعادن وتوزيعها. (تطبيقات حقلية – يوم واحد).