

Subject: ... المعدنة.

س: ما هو المعدن: هو مادة صلبة غير عضوية متجانسة ذات تركيب كيميائي محدد وبناء بلوري منتظم يوجد في الأرض بصورة طبيعية وغالبا ما تكونه بطرف غير عضوية

س: مما يتكون المعدن الساليت: يتكون كيميائيا من أيونات الصوديوم والكلور.

س: لماذا يتميز المعدن الساليت: يتميز ببنائه البلوري المنتظم الذي يشكل مكعبه.

س: ما هو البناء البلوري المنتظم: يعني ان تتوزع أيونات العناصر المكونة للبلورات تركيبا داخليا منتظما لتعطي اشكال هندسية منتظمة

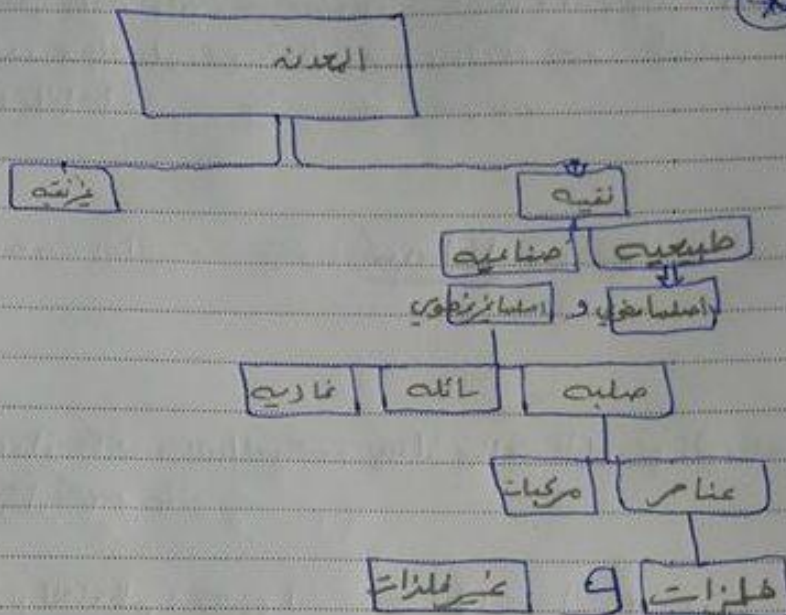
ملاحظة: يعرف المعدن الساليت بالملح الصخري ويستخدم في صناعة الطاء الشمسية لإزالة البترول

س: ماهي خصائص المعدن؟

(٢١) صلبة (٢٢) نقية (تكونه من شعاردورين) (٢٣) طبيعية (ليست صناعية) (٢٤) منه اصل غير عضوي (٢٥) يمكن التعبير عنها بصيغة كيميائية محددة.

Subject: الجندنة

ما هي الجندنة؟



توضيح:

- ① الجندنة : الجندنة ينقسم الى (٢) : ① نقية ② غير نقية
- ② النقية : تنقسم الى (٢) : ① طبيعية ② صناعية
- ③ طبيعية : اما يكونه اصلياً عضوي او اصلياً غير عضوي
- ④ الاصلياً غير عضوي : تكونه اما (صلب) او (سائل) او (غازي)
- ⑤ (الصلب) : تكونه من (عناصر) و (مركبات)
- ⑥ والعناصر تنقسم الى : (فلزات) و (لا فلزات)