تعيين نسبة ماء التبلور في ملح كلوريد الباريوم المائي

س/ ماذا نقصد ب(ماء التبلور)؟

هو احد انواع المياه الاساسية والتي هي عبارة عن الجزء التكاملي للهيكل البلوري او الجزيئي لاحد مكونات المادة الصلبة.

- * هناك عدة امثلة لأملاح تحتوي على ماء التبلور ضمن هيكلها البلوري وهى:
 - 1- ملح كلوريد الباريوم المائي BaCl₂.XH₂O
 - 2- او كز الات الكالسيوم المائية CaC₂O4.2H₂O
 - $CaSO_{4.}2H_{20}$ (کبریتات الکالسیوم المائیة) -3

*معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخين وبدرجة حرارة -100 معادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخير في المعادلة فقدان ملح كلوريد الباريوم لماء تبلوره بالتسخير الباريوم لماء تبلوره بالمعادلة في المعادلة في

 $BaCl_2.XH_2O \longrightarrow BaCl_2+XH_2O$

- * اما صفات الملح المطلوب تجفيفه هي:
- 1- ثابت حراريا لا يتحلل او يتجزأ او يتطاير
 - 2- لايتميأ بسرعة.

الحسابات:

النسبة المئوية لماء التبلور = الوزن قبل التسخين - الوزن بعد التسخين*100 - الوزن قبل التسخين التسخين