

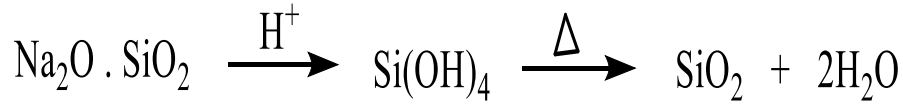
## المجموعة الرابعة

**التجربة الثانية : تحضير السليكا جل**

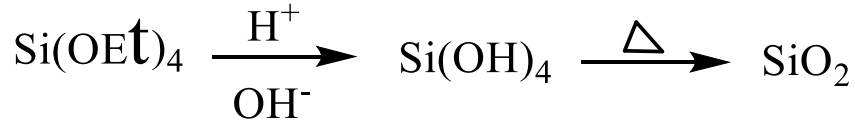
**الغرض : تحضير السليكا جل وحساب حصيلته**

يتم تحضير السليكا جل من

1- سليكات الصوديوم



2- رباعي اثيل اورثو سليكات



طريقة العمل

1- ذوب 0.5 غم من سليكات الصوديوم في 5 مل من الماء المقطر وسخن لحين الاذابة

2- اصف 6.5 مل من حامض الهيدروكلوريك الى المحلول السابق مع التحريك المستمر

اسئلة

1- ما هو الشكل البنائي للسليكا جل

2- ما هو دور حامض الهيدروكلوريك في تحضير السليكا جل

3- ما هو سبب استخدام السليكا جل كمادة مجففة