ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

* **فسري اختلاف نواتج التحليل الكهربي لكل من مصهور كلوريد الصوديوم وماء البحر .**

**( مدعمة إجابتك بالمعادلات )**

**..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

* **فري أهمية إعادة تدوير الألومنيوم بالرجوع إلى عملية هول – هيروليت .**

**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

* **يوضح الشكل الجانبي مفتاحا يطلى كهربيا بالنحاس**

**في خلية تحليل كهربي فأين تحدث الأكسدة**

**فسري إجابتك**

**..........................................................**

**..............................................................**

**............................................................**

* **اعتمادا على الشكل الجابي أجيبي على ما يلي :.................**
* **أي الأقطاب يزداد حجمه ؟ .......................................**
* **اكتبي معادلة التفاعل الذي يحدث عند هذا القطب ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟**
* **......................................................................**
* **......................................................................**
* **أي الأقطاب يقل حجمه ؟ اكتبي معادلة تفاعل هذا القطب ؟؟؟؟**
* **.......................................................................**
* **........................................................................**
* **ما الذي يحدث لأيونات النحاس في المحلول ................**
* **........................................................................**
* **عللي يستعمل الألومنيوم المدور في عملية هول – هيروليت لأستخلاص الألومنيوم .**

**..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**