

كيمياء تمارين 07	التحولات القسرية Les transformations forcées	2 باك علوم
------------------	--	------------

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

## الموضوع 01

نجز التحليل الكهربائي لمحلول حمض الكبريتيك باستعمال إلكترود نحاس مرتبط بالقطب الموجب للمولد واللكترود من الغرافيت.

1. أكتب معادلات التفاعلات الممكنة حدوثها عند الأنود.
2. أكتب معادلات التفاعلات الممكنة حدوثها عند الكاثود.
3. يتصاعد غاز ثنائي الهيدروجين عند الكاثود، ويظهر لون أزرق عند الأنود. أكتب المعادلة الحصيلة للتفاعل الحاصل أثناء التحليل الكهربائي.

معطيات : المزدوجات مختزل / مؤكسد :  
 $O_2(g)/H_2O(l)$  ،  $H^+(aq)/H_2(g)$  ،  $Cu^{2+}(aq)/Cu(s)$  ،  $SO_4^{2-}(aq)/SO_2(g)$

Mohammed Sobhi

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)