

جميع الرسومات في كتاب الكيمياء وأهم  
الرسومات التي نزلت في الامتحانات الوزارية  
**للصف الثالث الثانوي**

**مجموعات طالب ثانوي**

**ملخصات معددة - نماذج وزارية سابقة - ملائم مبسطة**

**إشراف الأستاذ / أنيس مونس**

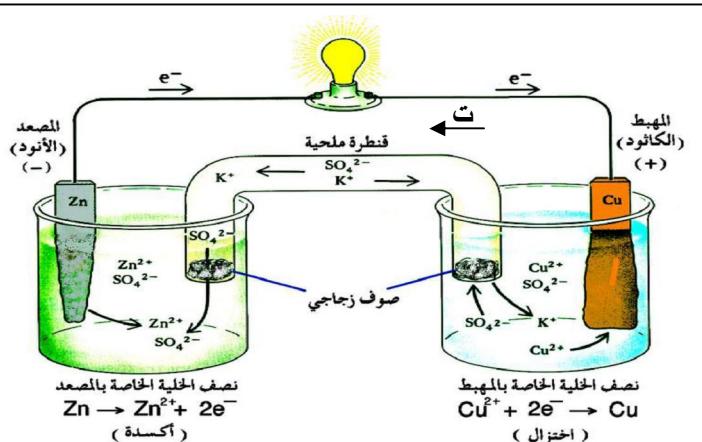
**لمزيد من الملخصات و الانضمام للمجموعات**

**733625238 وتس**

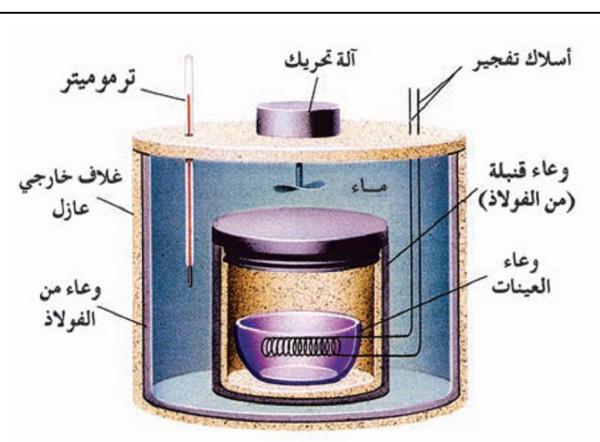
**[aneesalshamiry@gmail.com](mailto:aneesalshamiry@gmail.com)**

# جميع الرسمات الموجودة في كتاب الكيمياء / ثالث ثانوي

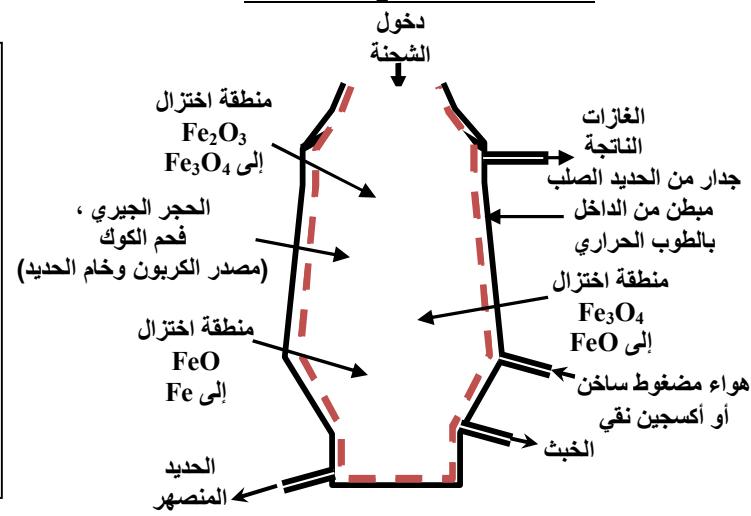
## ٤- خلية بليثيوم (شاربين - نهاد)



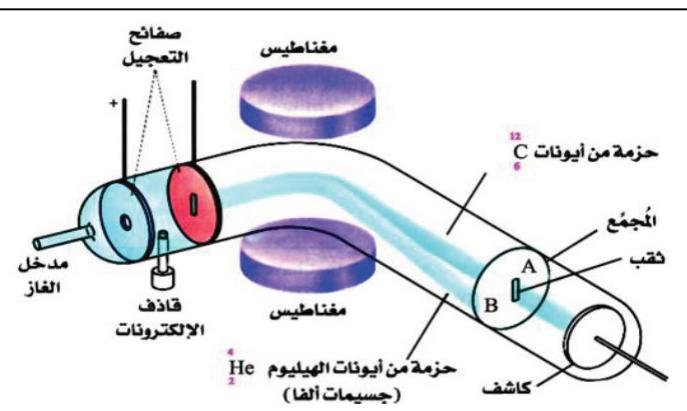
## ٥- مسحور التجربة



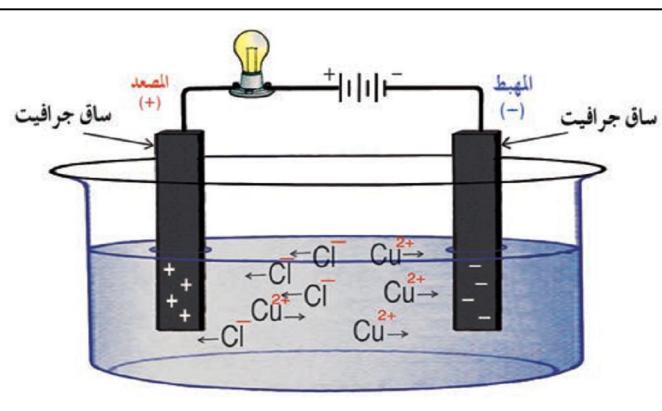
## ٦- الفرن العالي (الملاهي)



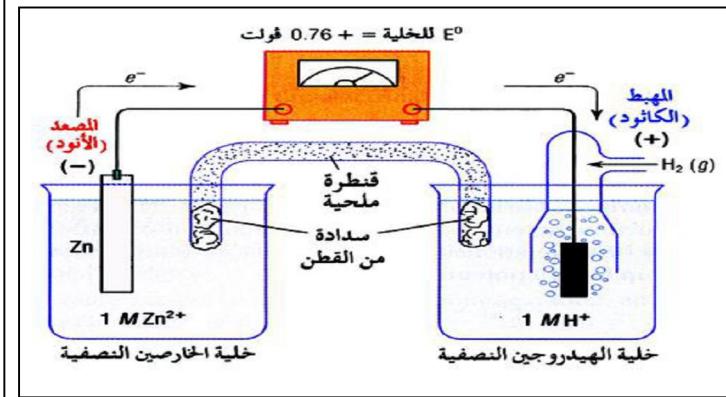
## ٧- مطياف الكتلة



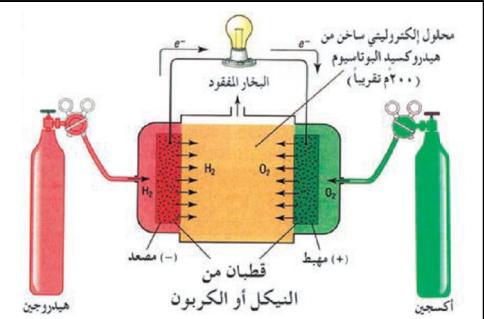
## ٨- خلية تحليل تشربيس (أهلوال $\text{CuCl}_2$ )



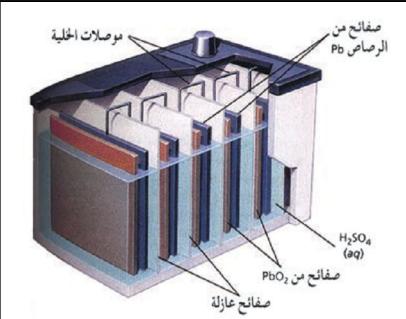
## ٩- خلية الشيدروجين النصفية



## ١٠- خلية الوقود



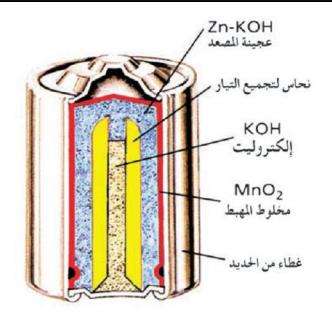
## ١١- المركب الرصاصي



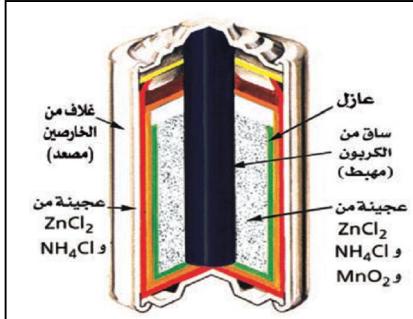
## ١٢- خلية الزنك



## ١٣- الخلية الكاتدودية

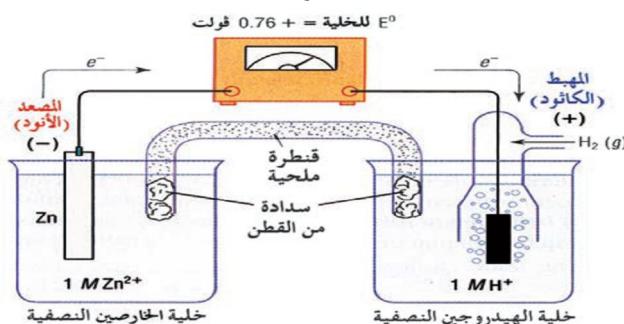


## ١٤- خلية (شاربن-كريون)

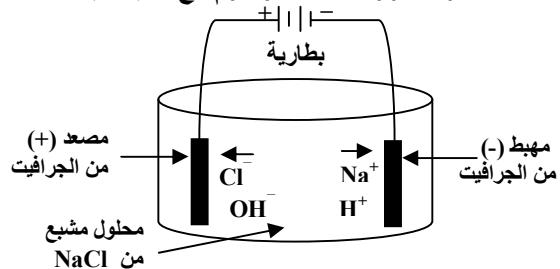


# رسومات هامة نزلت في الاختبارات الوزارية – الوحدة الثالثة

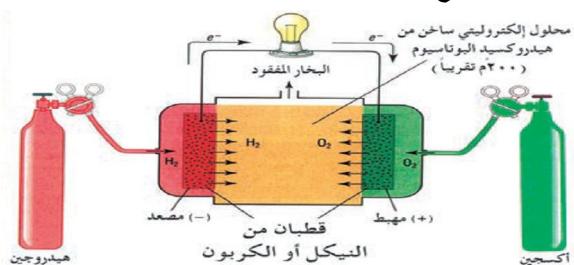
٦- خلية الهيدروجين القياسية مع كتابة البيانات عليها.



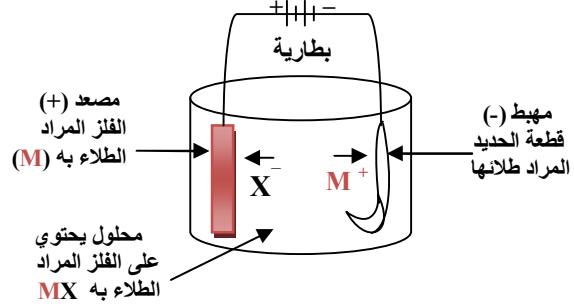
٧- خلية تحضير هيدروكسيد الصوديوم مع كتابة البيانات عليها.



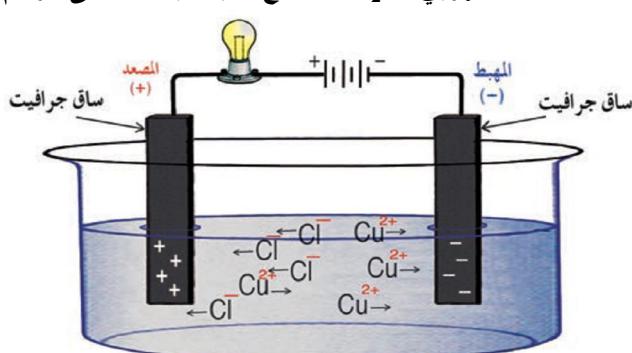
٨- خلية الوقود مع كتابة البيانات عليها.



٩- عملية الطلاء بالكهرباء لقطعة من الحديد مع كتابة البيانات.

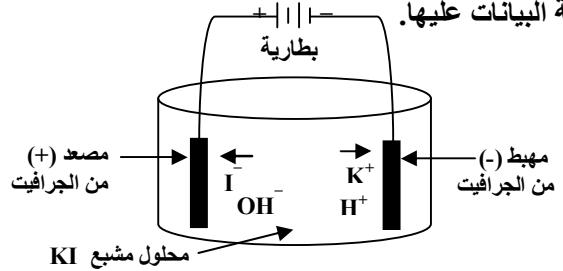


١٠- التحليل الكهربائي لـ  $\text{CuCl}_2$  مع كتابة البيانات على الرسم.

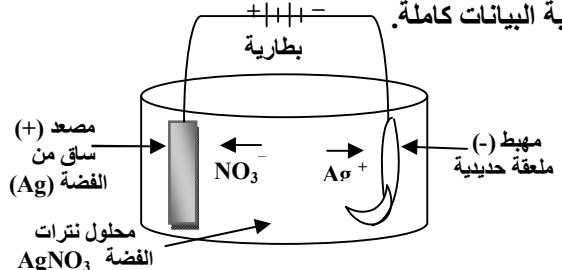


وضح بالرسم :

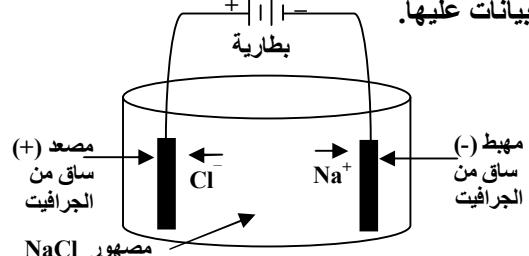
١- خلية التحليل الكهربائي لمحلول يوديد البوتاسيوم مع كتابة البيانات عليها.



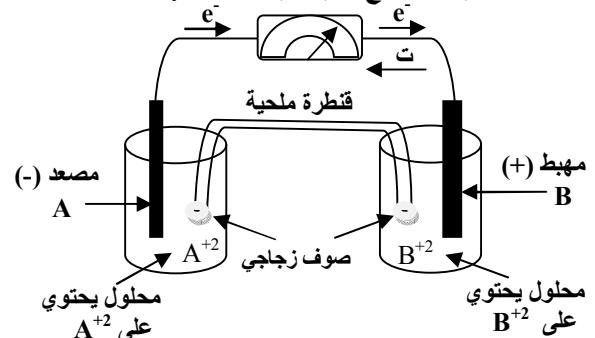
٢- خلية تحليل لطاء ملعقة حديدية بطبيعة من الفضة مع كتابة البيانات كاملة.



٣- خلية التحليل الكهربائي لمصهور  $\text{NaCl}$  مع كتابة البيانات عليها.



٤- الخلية الجلفانية مع كتابة البيانات عليها.



٥- خلية طلاء قطعة نقية بطبيعة من الذهب مع كتابة البيانات عليها.

