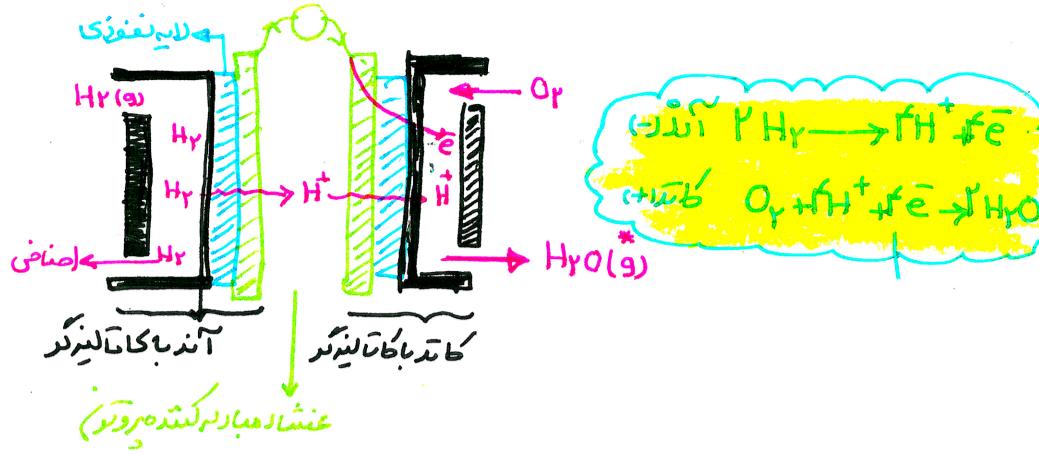


خلاصه مسائل های الکتروشیمیایی دکتر مادی

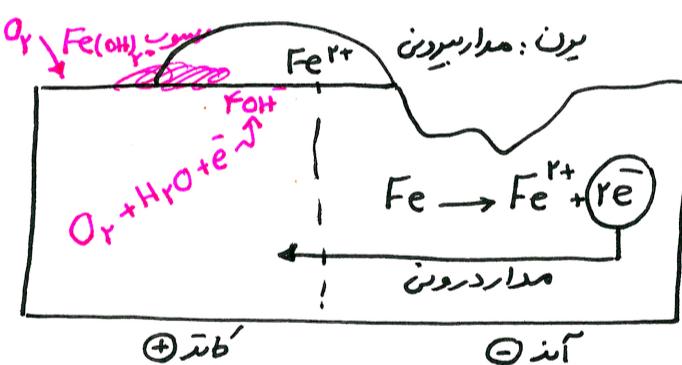


۷- مقایسه سلول سوپری و بازی: سلول سوپری برخلاف بازی، انژری لیتیوم را نخواهد کند در واقع سلول سوپری برخلاف بازی، واکنش رهندگان در داخل سلول آغاز نمایش و مدام از بیرون به داخل سلول تزریق می شوند و سلول سوپری برخلاف بازی از بازیها مانند O_2 را نمیستند و محصول نهایی در بازی علاوه بر جیان (الکتریکی)، آب نیز می باشد.

۸- سوزانش گازهای رسوب در مویرور درون سوزن زدنیک ۲ درجه و سلول سوپری بازیه ۶ درجه است.

۳- سلول زنگ زدن:

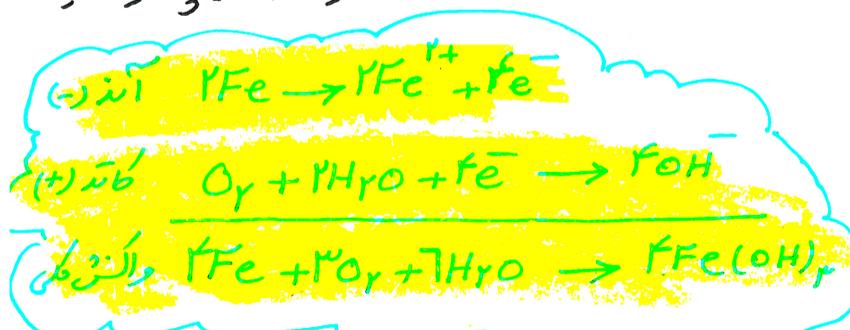
- ۱- به تدریش و ضروری پیش فنرها برآشید و واکنش اکسیسیون- کاهش خود را داشت
- ۲- آهن سیم صدوف تدریش فنر درجهان است و ۲ (از آهن توسیه چالگز) می خودد.
- ۳- فنرها نسبی بقیه طلا، پلاستین و پالارام صحیح طبقه زدن.
- ۴- واکنش زنگ زدن در ۲ مسیت مختلف بخ من رد است.



۵- پایه آندی صرب است که علقم اکسیرن کم است و پایه کاتدی چابه است که علقم اکسیرن زیاد است و پایه آندی زیر قطه آب است و پایه کاتدی کنار قطه آب است.

۶- مداربرون بیوئیت را صبه حاصل نماید در نای بیوئیت و مداربرون (الکترود را صبه میکنیم)

۷- بیوئیت Fe^{2+} تولید شده لبتداری پو آهن II را ریخته کرده است بسیار باکسرن هواریوب Fe(OH)_3 تبدیل شده و آب پوشیده میشی.

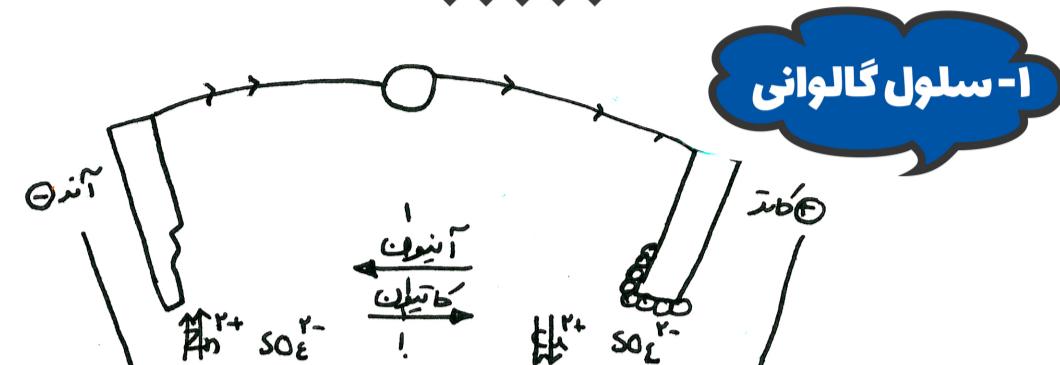


۸- عوامل مؤثر بر زنگ زدن:

- ۱- آب ۲- اکسیرن ۳- ناخالص ۴- اسید لیتیوم
- مشترک که در برابر پالایستراست در واقع آهن در نقص آند باشد.

سلول $\text{R} \rightarrow \text{Galvanic Cell} \rightarrow \text{Oxidation} \rightarrow \text{Reduction} \rightarrow \text{Zinc Oxide}$
(حذف بخوردی - سیمیابی به الکتریکی - آند Θ کاتد)

B - الکتروولتیت سه ۱۰ الکتروولتیت ۱۱ آنالیزی
(غیر خود بخوردی - آند Θ کاتد -)



۱- آند قطب Θ و کاتد قطب Θ است. ۲- الکترون از آند به کاتد جابجا شده است. ۳- در آند عمل اکسیسیون و در کاتد عمل کاهش بخ من رد است. ۴- جرم آند لایزر و محلول آن زید @ جرم کاتد خارج و محلول آن کم شده ۵- آنمونیاک و لور آند و کاتسون و لور کاتد شده ۶- سیم رسان الکترون و محلول آن رسان بیرون است. ۷- آند قطب منفی ولایت بخ و کاتد بقطب مثبت ولایت بخ وصل میشی.

نکته ۱: همه عناصر محلول کاتد را افزایش و باعث میکند آند را کاهش بخ من رد است سلول افزایش می یابد مثلاً Cr^{2+} به Cr^{3+} و Mn^{2+} به Mn^{3+} را کاهش بخ من رد و لیکن زیرا شده نکته ۲: اگر دیواره مخلوط بباشد الکترون ها بجای حرکت دریم و از Cr^{3+} می شوند نکته ۳: اگر ولایت بخ عذر منفعت شد بدهد بعنوان انتباہ وصل شده است مفعاً آند را Θ و کاتد را به Θ وصل کردی.

۱- سلول SHE: سلول شامل تغییر pH است که وظیفه انتقال الکترون از محلول الکتروولتیت SHE به سوی نیم سلول دیگر در عکس است تغییر pH Θ است و لور و آند می خودد.

۲- غلظت بیون Θ مولار است معنی $= \text{pH}$ است.

۳- فشار گازهای رسوب مکث اتمسفر است و در هر دوی E آن برابر صفر است.

۴- اگر SHE آند باشد لایزر خشنه و محلول آن Θ افزایش می یابد و pH ↓

۵- اگر SHE کاتد باشد خارج محلول آن Θ کاهش می یابد و pH ↑

۲- سلول سوختن:

۱- در رایج ترین سلول سوختن گازهای رسوب با اکسیرن بصورت کسر شده در آند می نهد.

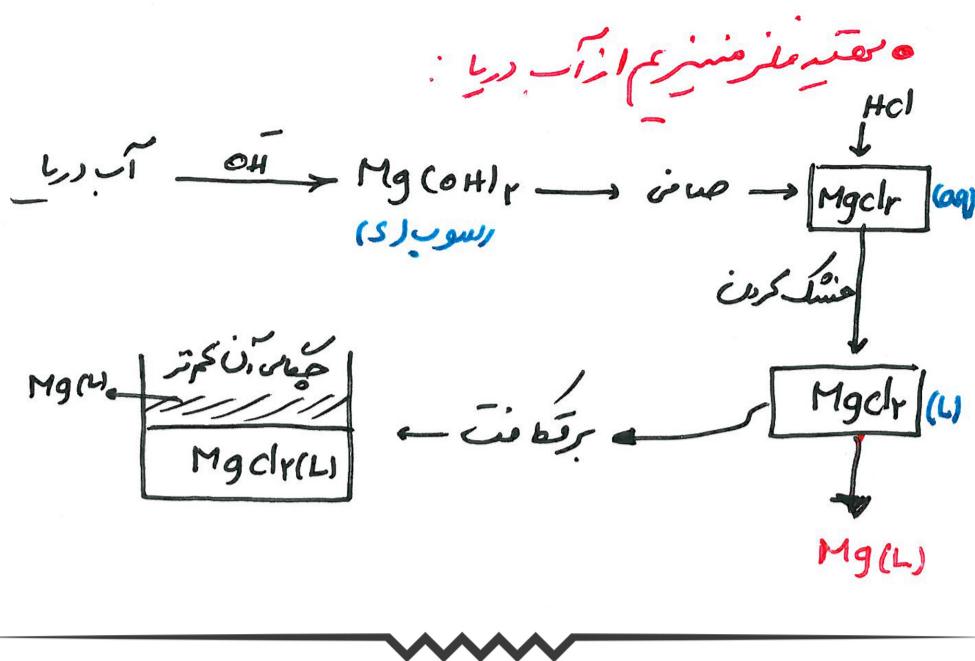
۲- در سلول سوختن دایری سه جزو اصل است که میکند آند، آند کاتد است و آند رکاهه کاتالیزگر حرکت کند.

۳- گازهای رسوب و اند مسیه و بیوندیه مسیه و تولید Θ من کند و گازهای رسوب مصروف شده میگردند بازگردانی میشی.

۴- عنشار مبارله کمتره پرتوون سه احجازه عبور Θ می دهد و Θ از عنت دعیره من کند و الکترون از مسیر مداربرون از آند بست کاتد حرکت میکند.

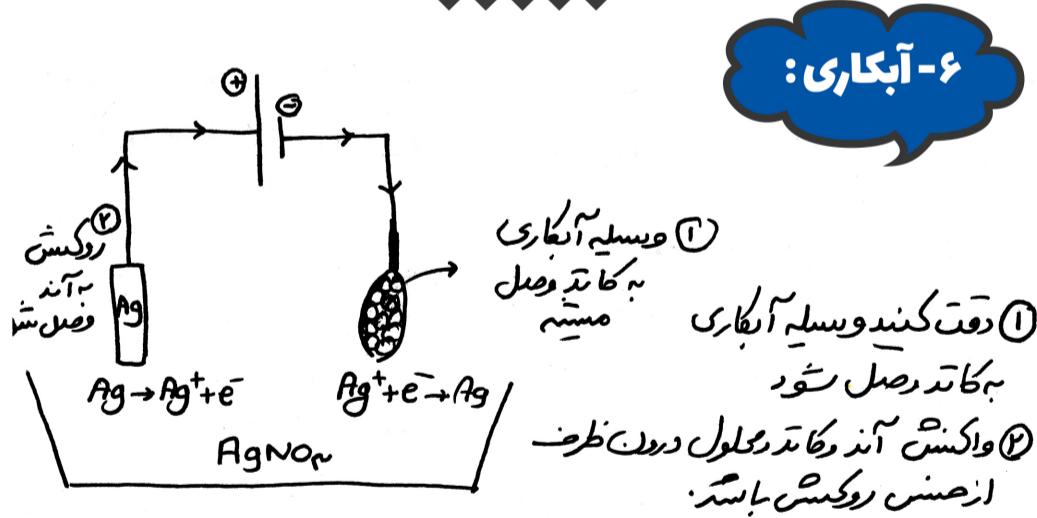
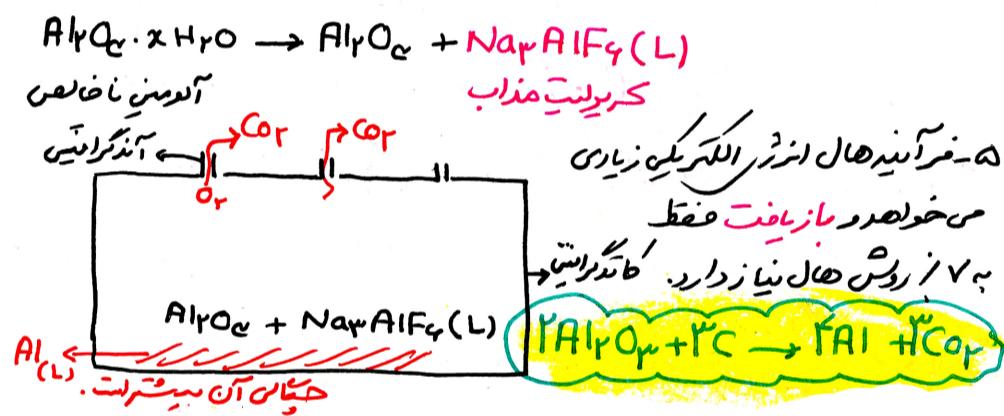
۵- درست طنده، گازهای رسوب با الکترون های که از سمت آند آمده درین Θ که از عنت داده و تولید پخته آنها میگردند.

۶- سلول برابر ۱۰ است.

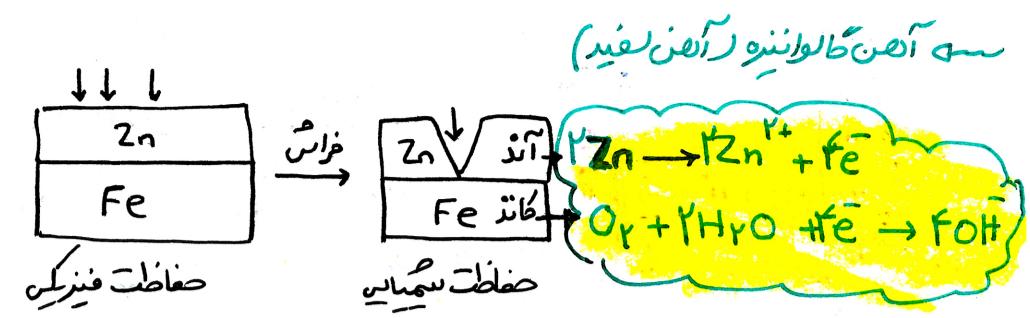


۵- الکترولیز Na_3AlF_6 در Al_2O_3

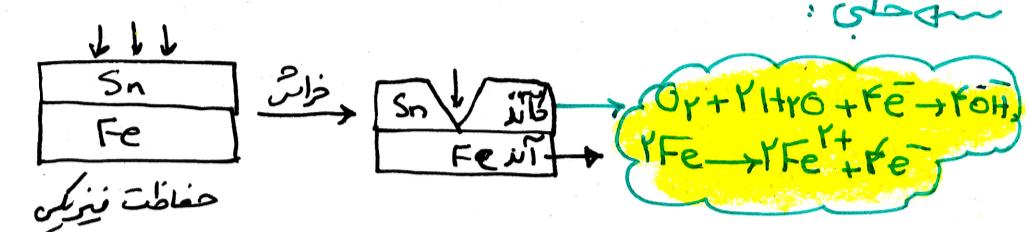
- ۱- آلومنیم دیجیت به شکل ترکیب یافته هست.
- ۲- در صفت آلومنیم رایزنگ معدن آن بیکست (آلومنیم خالص) بر است من آورده.
- ۳- نفخه ذوب آلومنیم خالص بسیار بالا و در حدود ۲۰۴۵ درجه لست و تأمین بر قدر آن از نظر انتقالی مقرر شده صرفه نیست آن را در کنار کربوکسی مذاب حل نمی کند.
- ۴- آند کاتد گرانیتی است و آند آن لاغر شده وس کاتد آن تغیر نمی کند.



حسن پاسا
آرزومند از راه حق مردم: در راه



دراهنگ گالوانیزه در کاتد، خودفلزوارد و اکسی عینه Or در حال حکم کیم



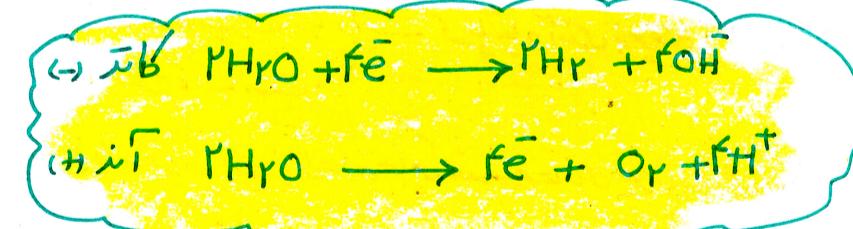
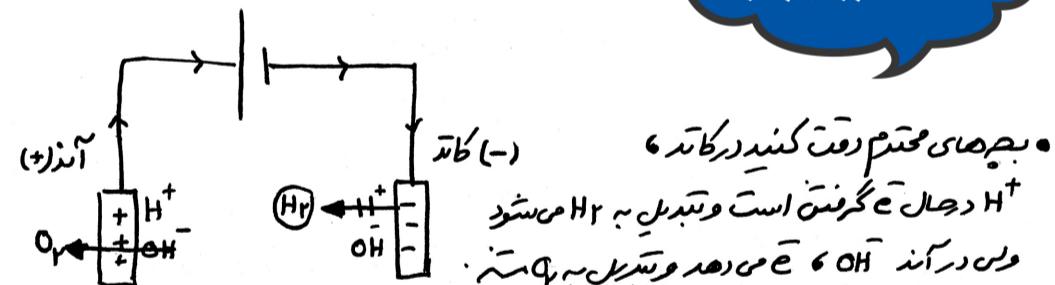
از ورقهای حلب برای ساخت موطرهای کسر و استفاده می شوند!

نطاول های الکترولیتی: دکتر مرادی

- ۱- شامل دعاللتوره محوله از چیزی گرفته باشد.
- ۲- به مک مسفع جریان مستقیم مانند باتری وصل می شوند.
- ۳- آند قطب (+) و کاتد (-) است.
- ۴- ضرایب عنصر خود بخوبی است.

همینه چه بحث کنید از آن بکار است و آنیون خارج آنست و
کاتیون همینه خارج کار است!

۴- الکترولیز آب



۱- الکترولیز فلزات اصلی در کنار آن منطقه نیست
چون آب بینده من شود و در کاتد فلزات بینده من شود.

۲- الکترولیز NaCl مذاب در رسگاههای اند خود می شود.

۳- الکترولیز NaCl مذاب $\xrightarrow{\text{آند (+)}} \text{Na} + \text{Cl}^-$

۴- الکترولیز MgCl_2 مذاب $\xrightarrow{\text{آند (+)}} \text{Mg} + \text{Cl}^-$

۵- همان در کاتد حینه صوره بعد بینده کاتد مفتری است که
کاتد ترا باشد و همیشه دامنه داشته باشد و بینده آند
صفحه است که آند ترا باشد و همیشه E کمتر از آن باشد