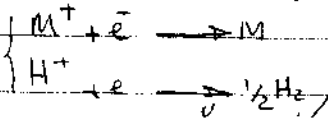


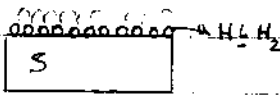
عوامل مؤثر در ایجاد پوسیدگی و کیفیت آن

- 1- درانتیبه جریان: جریان از مواد پست پتانسیل به سمت مواد با پتانسیل بالاتر (هم در (د))
- 2- اختلاف پتانسیل بین آنود و کاتد (V)
- 3- غلظت الکترولیت: ممکن است غلیظ و رقیق باشد در این صورت میزان خوردگی نیز کمتر (C)
- 4- زمان: مدت زمان در معرض قرار گرفتن (T)
- 5- هم زدن: وجود ناخالصی و خوردگی ناخالص: با هم زدن غلظت و پتانسیل در مناطق مختلف
- 6- زمان پوسیدگی: اینکه چقدر طول می کشد تا خوردگی در آن الکترولیت مشاهده شود (t)
- 7- فاصله بین آنود و کاتد (L)

کاتد کربن در سولفات سدیم با زینک و آهن و مس و نیکل و کروم و پلاتین و طلا و نقره و کوبالت و منگنز و آلومینوم و سرب و بیسموت و لیتیم

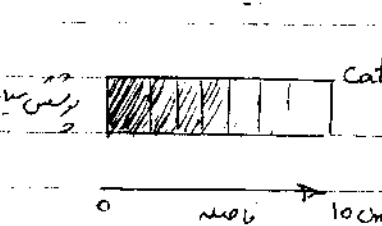
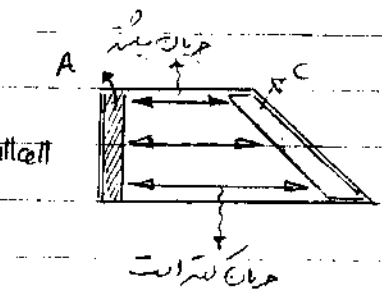


M^+ از الکترولیت تغذیه می شود و در آن کربن پوسیدگی رخ می دهد
 محلول ها که استاندارد در نسیم از نظر PH با اسیدها متفاوت است و قلیا بودن آن به نسبت به اسیدها بستگی دارد
 الکترولیت اسیدی می تواند خوردگی را افزایش دهد و در صورتی که PH آن 7 باشد خوردگی کمتری رخ می دهد
 در محیط های اسیدی و اکسیژن آلوده اتفاق می افتد اصلین خوردگی است پس خوردگی در محیط های قلیا کمتر است
 - اگر تپه های اسیدی و اکسیژن آلوده در سطح کاتد آن رخ دهد خوردگی در آنجا بیشتر می شود
 خوردگی در محیط های قلیا با خوردگی در محیط های اسیدی تفاوت دارد
 در تپه های اسیدی خوردگی در آنجا بیشتر می شود و در تپه های قلیا کمتر



در تپه های قلیا خوردگی در آنجا کمتر می شود و در تپه های اسیدی بیشتر
 خوردگی در محیط های قلیا با خوردگی در محیط های اسیدی تفاوت دارد
 در تپه های اسیدی خوردگی در آنجا بیشتر می شود و در تپه های قلیا کمتر

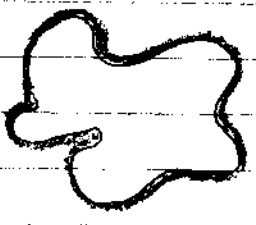
over voltage یا polarization در واقع در این حالت خوردگی در آنجا بیشتر می شود و در تپه های قلیا کمتر



در آن از یک ظرف مخصوص استفاده می کنند که آن Hull Cell می گویند
 این Cell استاندارد است که شرایط خوردگی در آنجا مشخص می شود
 آنرا کاتد درجه 1 می گویند که در آنجا خوردگی کمترین است
 شرایط خوردگی در آنجا با خوردگی در محیط های قلیا تفاوت دارد
 فاصله استاندارد است Hull Cell فاصله استاندارد از نظر حجم الکترولیت در آنجا مشخص است
 جریان هم دارد در آنجا که در هر دو استوار است و آنجا هم خوردگی کمترین است
 در آنجا خوردگی کمترین است و در آنجا خوردگی بیشتر می شود
 نسبت به بیضی که خوردگی در آنجا کمترین است و در آنجا خوردگی بیشتر می شود
 و سوراخ های خوردگی در آنجا کمترین است و در آنجا خوردگی بیشتر می شود

S.A.I

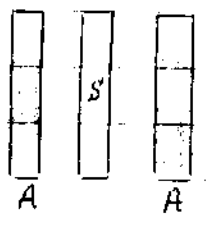
در مورد اهمیت سطح اینها باید در نظر داشت. با توجه به اینکه سطح هر دو بسیار حساس و آلوده می باشد (معمولاً در طول فرآیند تولید و همچنین در صورت برخورد با هوا و سایر عوامل آلوده کننده) و همچنین اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند.



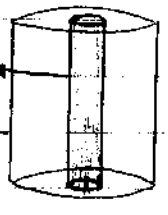
در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند.

Substrate یا مادیهایی که با آن می توانیم کار کنیم. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند.

در مورد فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند.



در مورد فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند. اینها در فرآیند تولید با مواد آلوده کننده (Brightener) آلوده می شوند.



گاهی اوقات از سبب همان نوری هم استفاده می کنند. عین قطعات نور داخل سبب تراش (هندرسید تراش) است.

روش Electroless :

در این روش منبع یونین استروان یا آنها بر سطح می نشیند. در اینجا امپدانس جریان استروان نداریم. اما هر حال چون یون منفرجه در اجزاء شود با سبب استروان که از یک جامد است می نشیند.
در این روش ترسیب لایه استروان که نام ترسیب اجزاء کننده است. کار آن ها ترسیب استروان است، چون بر سبب روش Electroless که در این روش ترسیب ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود.
در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود.
در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود.



در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود.

در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود.

در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود.

در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود. در این روش ترسیب استروان ترسیب می شود.

s.a.m

به توان انتقال درجه حرارت است. این ذرات به نوبت به داخل غرفه ها میزنند. مواضع را فرا میزند و در
 حال این نوع کار کردن محلول مواد است. قرار می دهیم که به مدت 1 min در هر سطح یک لایه نازک در هر دو طرف
 ایجاد می شود. به نام این اصطلاح *streak* می گویند که به این معنی است که در این لایه نازک به نوبت میزنند
 چنانچه به نوبت میزنند. می توانیم آن را تغییر می دهیم و کیفیت کار را به نوبت تغییر می دهیم.

می توانیم به نوبت میزنیم و می توانیم به نوبت میزنیم. می توانیم به نوبت میزنیم و می توانیم به نوبت میزنیم.

روش ایجاد پوشش در خلأ (Vacuum Coating) :

در فشارهای خیلی پایین در خلأ Reactor (به نام Reactor درم و فیزیکی است) با اهراس بسیار نازک
 میزنند که نوبت میزنند. Reactor نام میزنند چون این نوع به اصطلاح میزنند و به نوبت میزنند.
 میزنند است که پوشش است و طاق میزنند (در هر دو طرف) میزنند. این نوع به نوبت میزنند و در هر دو طرف میزنند.
 میزنند و به نوبت میزنند. در روش Vacuum Coating به نوبت میزنند.

- روش PVD (Physical Vapor Deposition) : به نوبت میزنند. در هر دو طرف میزنند. تا 500
- روش CVD (Chemical Vapor Deposition) : به نوبت میزنند. در هر دو طرف میزنند.

پوشش های گرافیت ایجاد می شود به نوبت میزنند و به نوبت میزنند. به نوبت میزنند و به نوبت میزنند. ساده ترین مثال
 قلم تراش های است که به نوبت میزنند. قلم تراش میزنند و به نوبت میزنند. به نوبت میزنند و به نوبت میزنند. 1 cm تا 1.5 cm در هر دو طرف
 به نوبت میزنند. TiN (تیتانیوم) به نوبت میزنند. به نوبت میزنند و به نوبت میزنند.
 به نوبت میزنند. TiC (کربن تیتانیوم) به نوبت میزنند. به نوبت میزنند و به نوبت میزنند.
 به نوبت میزنند. به نوبت میزنند و به نوبت میزنند.