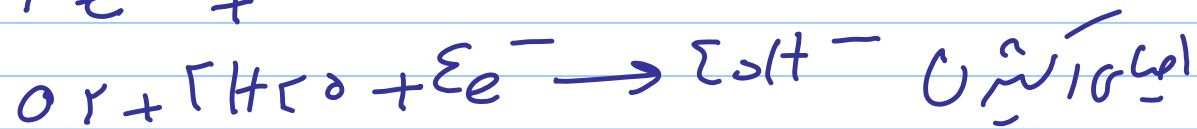
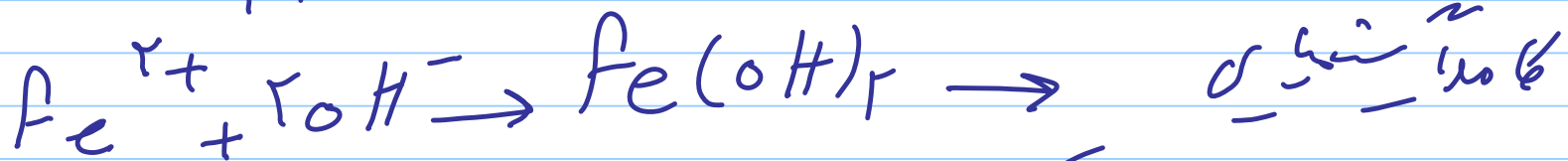
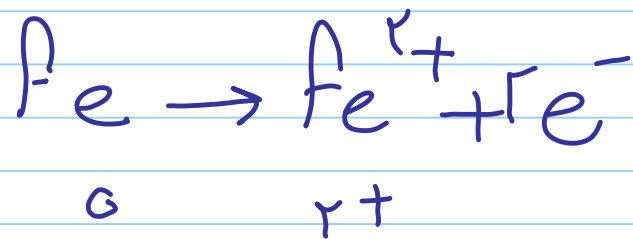


به نام خدا

الکتردهی پدید می آید

خوب دانستن آن شیمی با واکنش الکتردهی می باشد

در واکنش آن الکتردهی انتقال الکترون تغییر در والانس



اینجا اوقات واکنش آن الکترونیسم و شناسی کوید
واکنش آن شیمی با گذر آن الکترونیسم مشاهده مانند

طیف ویس از مدار هندس $M \rightarrow M^2 + e^-$ و آنجا آن الکترون M

رأفتن آن الکترونیسم تا آسم نیاز دارد: ۱- آند ۲- کاتد ۳- ارتباط الکتریکی
۴- الکترولیت

تشریح فوری \rightarrow یا یک از عوامل را از بین ببریم یا سرعتش را از نواده را کم کنیم.
معمولاً 5×5 فولاد با زمان کمتر می کند.

قانون اول فکراس: m (مغز) که در الکترود در الکترولیت مستقیم با بار عبور می کند

قانون دو فارادس: اثر بار متبیه Q از 2 الکترون ~~بیشتر~~ عبور کند مقدار ماده تولید شده
 دوس الکترون با هم آماد $2e$ (مول الکترون) را هم مستقیم دارند

بار الکتریکی $1.9 \times 10^{-19} \text{ C}$ / بار یک مول الکترون $1.6 \times 10^{-19} \times 6.02 \times 10^{23}$
 $F = 96485 \text{ C}$

قانون فارادس $\Delta m = \frac{z \cdot (Am)}{nf}$

$\bar{L} =$ (طول موج نور مرئی)
 سرعت نور c

$$f = \frac{m}{V} \quad q = I \cdot t$$

تعداد ذرات
A
m

$$f \cdot V = \frac{q \cdot (Am)}{nF} \Rightarrow L \cdot A = \frac{I \cdot t \cdot (Am)}{nF} \Rightarrow$$

$$\frac{L}{t} = \frac{\frac{I}{A} \cdot (Am)}{nF} \Rightarrow \boxed{\bar{L} = \frac{L \cdot (Am)}{nF}} \quad (2)$$

(میلیمتر) mil per year mpy

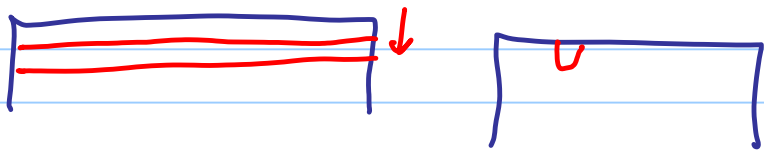
داده سرت خوردگی ←

$$\Rightarrow mpy = \frac{129 \cdot (Am) \cdot (i)}{nF \cdot (g/cm^2)} \rightarrow \frac{\mu A}{cm^2}$$

Rate < 1 mpy
مقادیر خوردگی کم

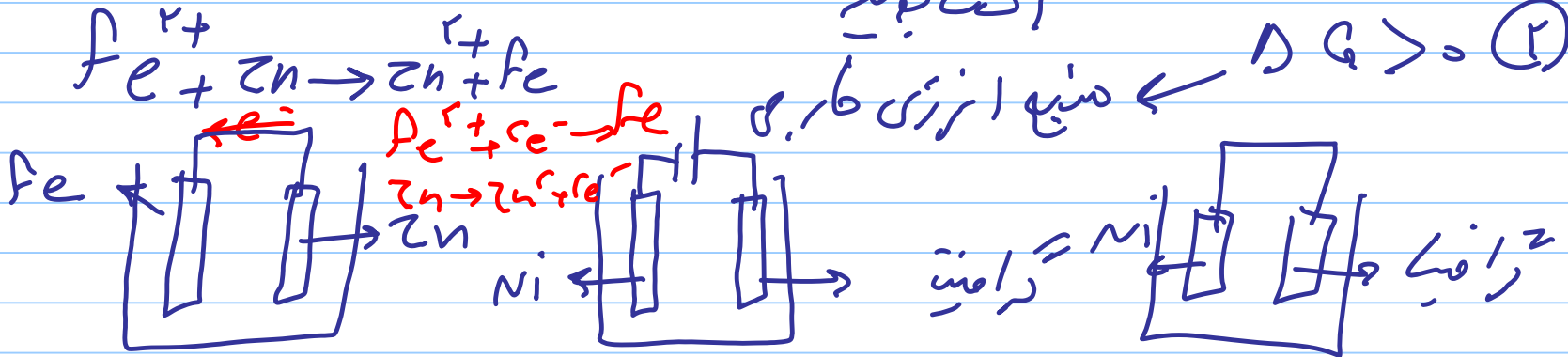
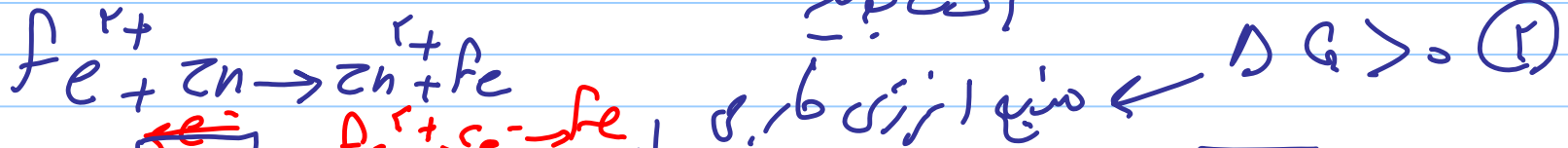
کانون سرانندی
 خوردگی آن مکنواقت

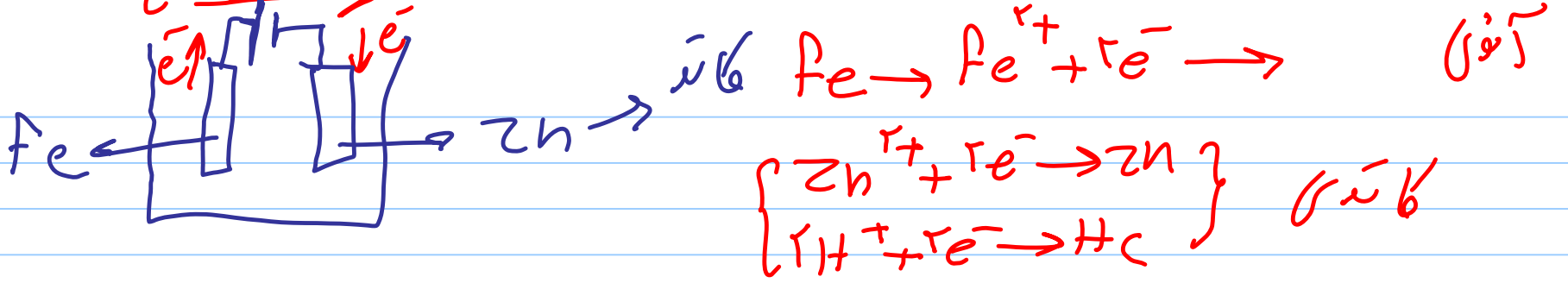
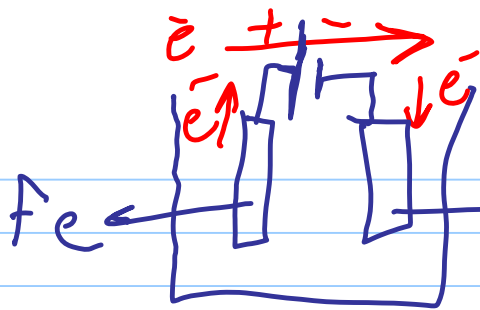
$$i_{\text{corr}} \approx 1 \mu\text{A/cm}^2$$



کود و آندتن به صورت طبیعی $\Delta G < 0$ ← مسولات با به ارترو آندتن رهند

تفاوت پتنتی آندتنی $\Delta G < 0$ (1)

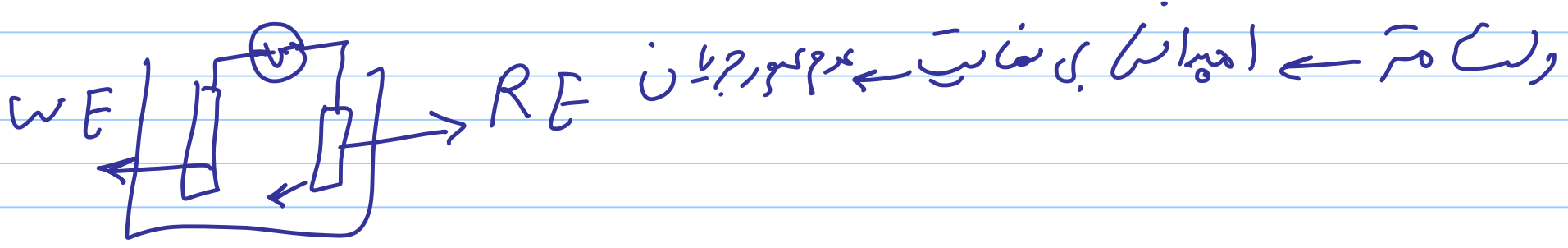




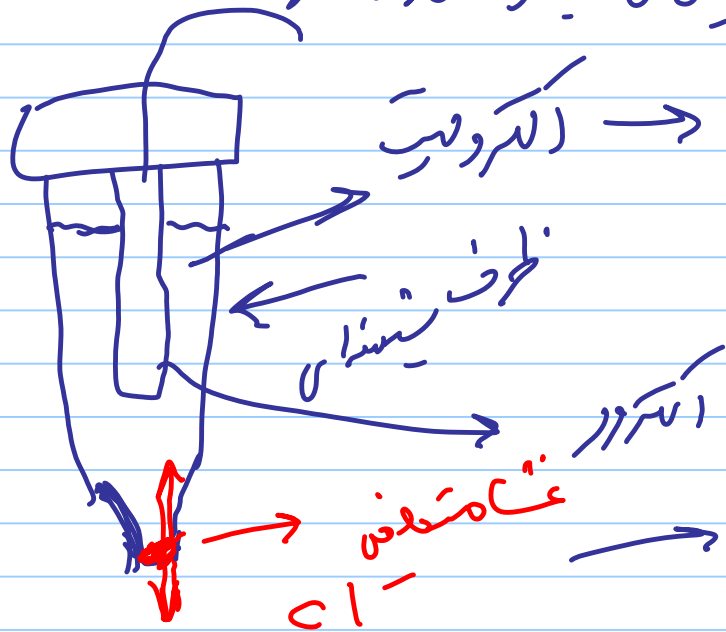
ہر واکنش $\leftarrow E^\circ$ \leftarrow جانگوار نہ ہوئے تھوڑے تھوڑے



درصورت اکثر دیکھا جا سکتا ہے کہ جتنی زیادہ \leftarrow انگریز

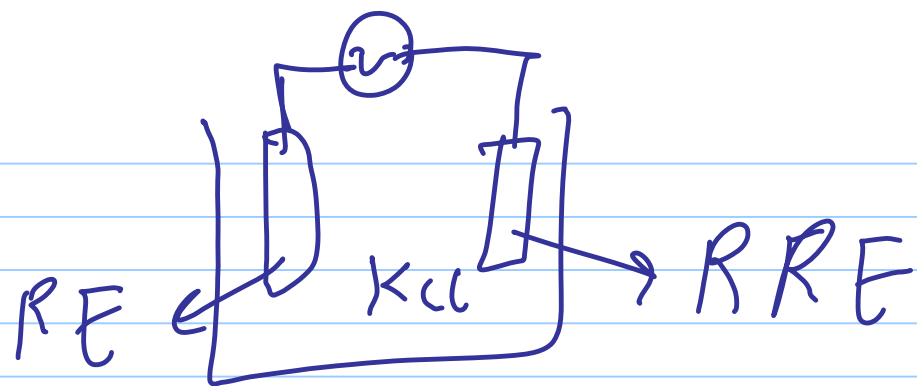


الیکٹرومریج Perfect : ۱۔ عدم آئونی مملو ہونے سے ۲۔ ارزان ۳۔ نڈ دار، آسان
 ۴۔ واسے فقط بہ نلفت کی صورت ۵۔ پتہ پتہ ثابت رائے ناسد



الیکٹروڈ
 leak rate $\rightarrow \frac{1 \mu\text{L}}{h}$

م صحت اور ای Re کی جگہ نود
 در آواز شگاد کو الیکٹرومریج



$$\langle P_{in} U \Rightarrow P_{ass}$$