

ক্লাস-৮

চ্যাপ্টার-২.৪

তড়িৎের রাসায়নিক প্রভাব

# তড়িৎ কি ?

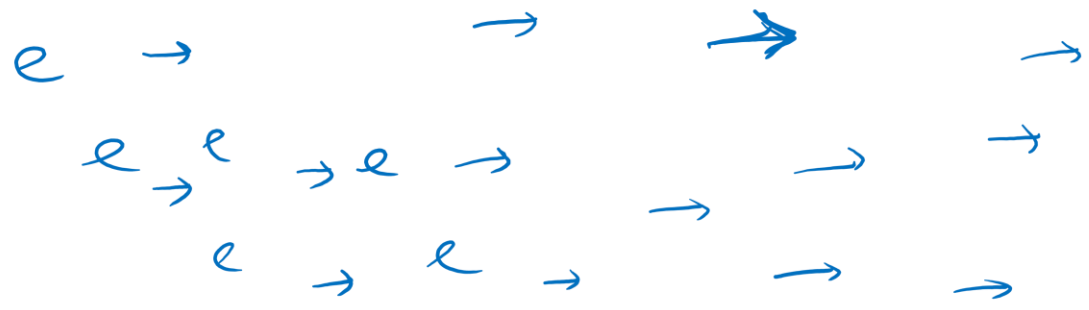


শক্তি

[বাঁধনা]

চলানোর (ইলেকট্রন)

Fe-তড়িৎ



I ← তড়িৎ প্রবাহিত হচ্ছে

# বস্তুর প্রকারভেদ

তড়িৎ  
সামর্থ্যহীন

জিওসফট  
আপেক্ষে

বস্তু

①

②

③

④

সুপরিবাহী

কুপরিবাহী

অর্ধ-পরিবাহী

অতি-পরিবাহী

উদা

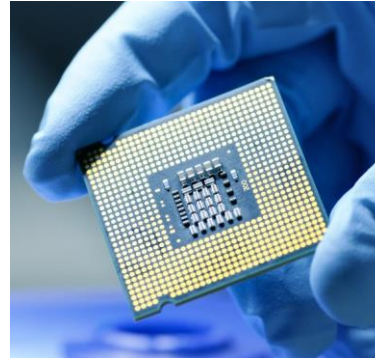
Ag, Au



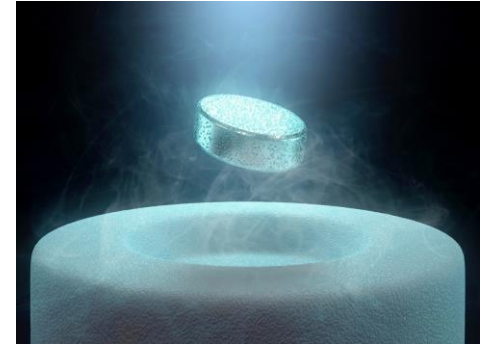
উদা  
কাঠ



Si, Ge



Liquid He



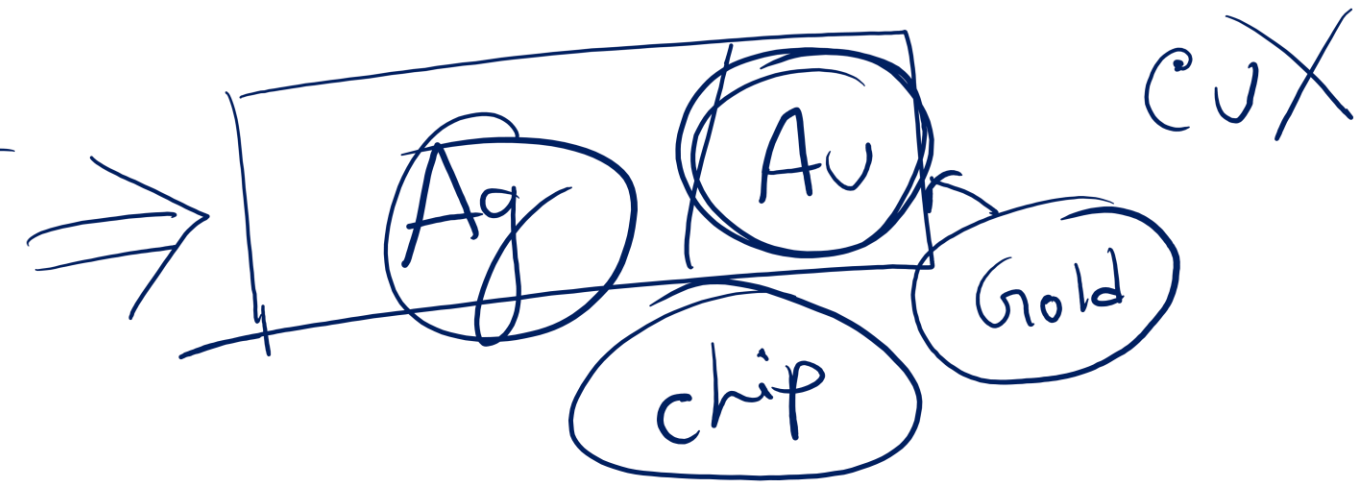
# তড়িৎ -এর সুপরিবাহী পদার্থ

কাগজে তড়িৎ → সু-পরিবাহী-

✓✓ মোহর থেকে → সু-পরিবাহী-

Fe

✓✓ অক্সিজেন জৈবী-  
সুপরিবাহী



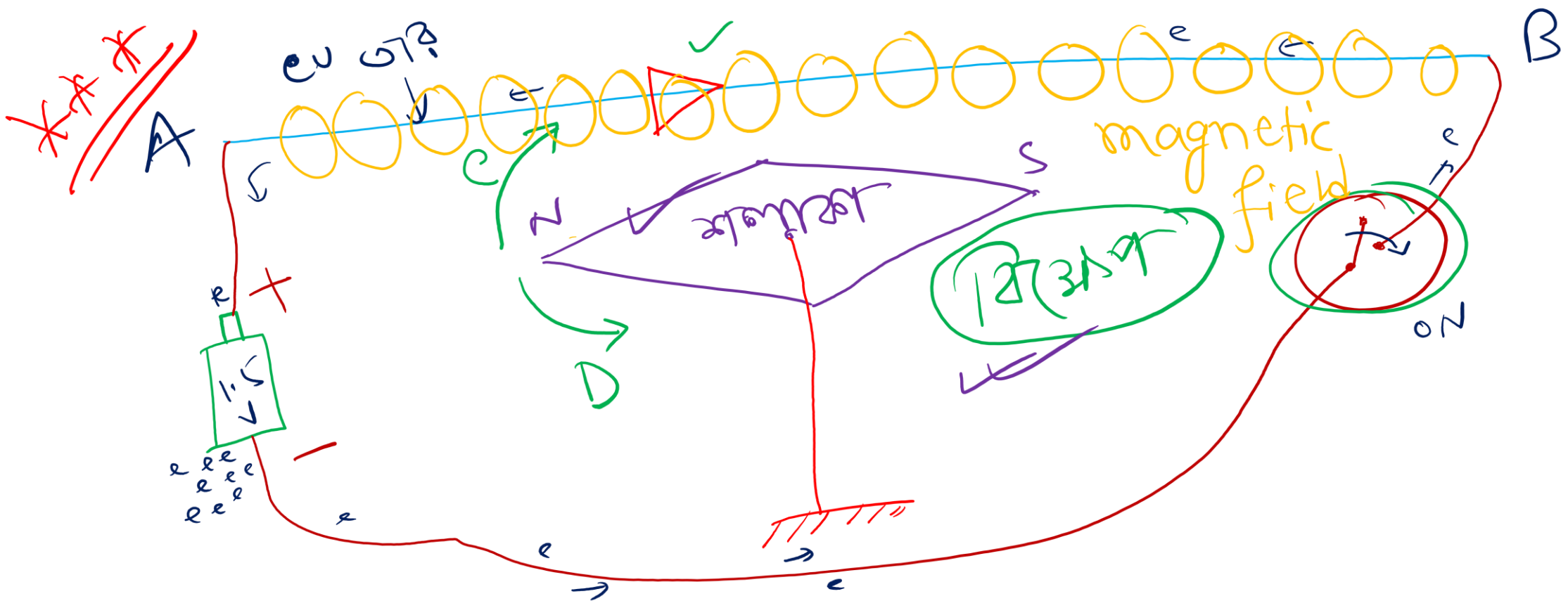
# তড়িৎ -এর কুপরিবাহী পদার্থ

- ☑ ফোর্স
- ☑ Plastic
- ☑ Rubber

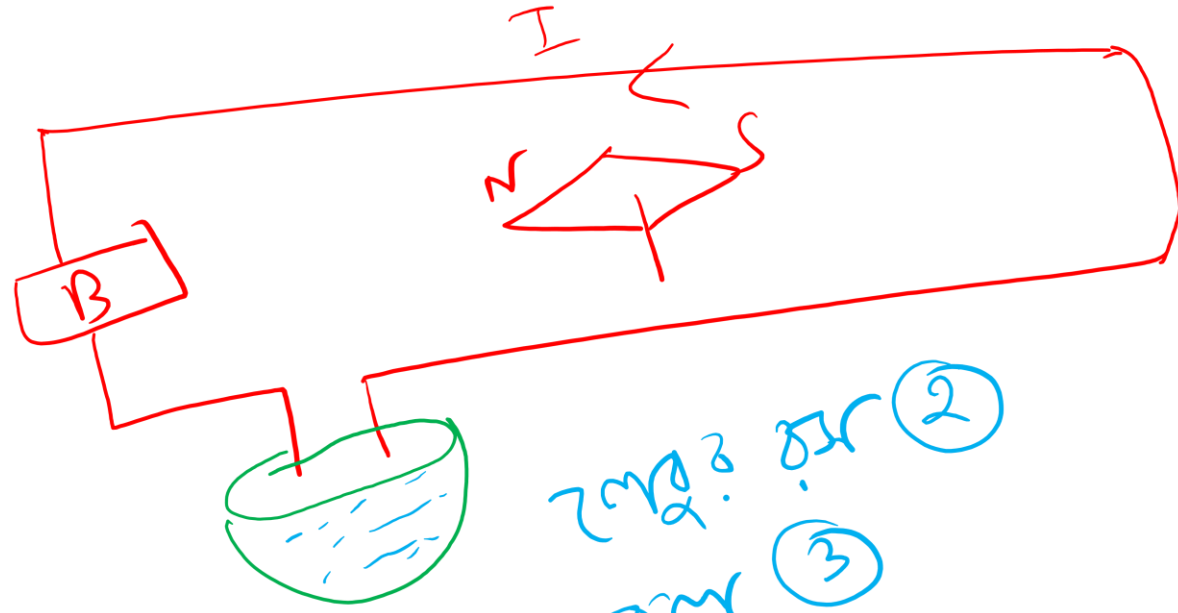
- ☑ ব্যাকলাইট
- ☑ কাঁচ
- ☑ মাইকা শিট (mica sheet)
- ☑ মোম

# তড়িৎ ও চুম্বকের পরীক্ষা

সাতো → ১১৮



# তড়িৎ ও চুম্বকের পরীক্ষা



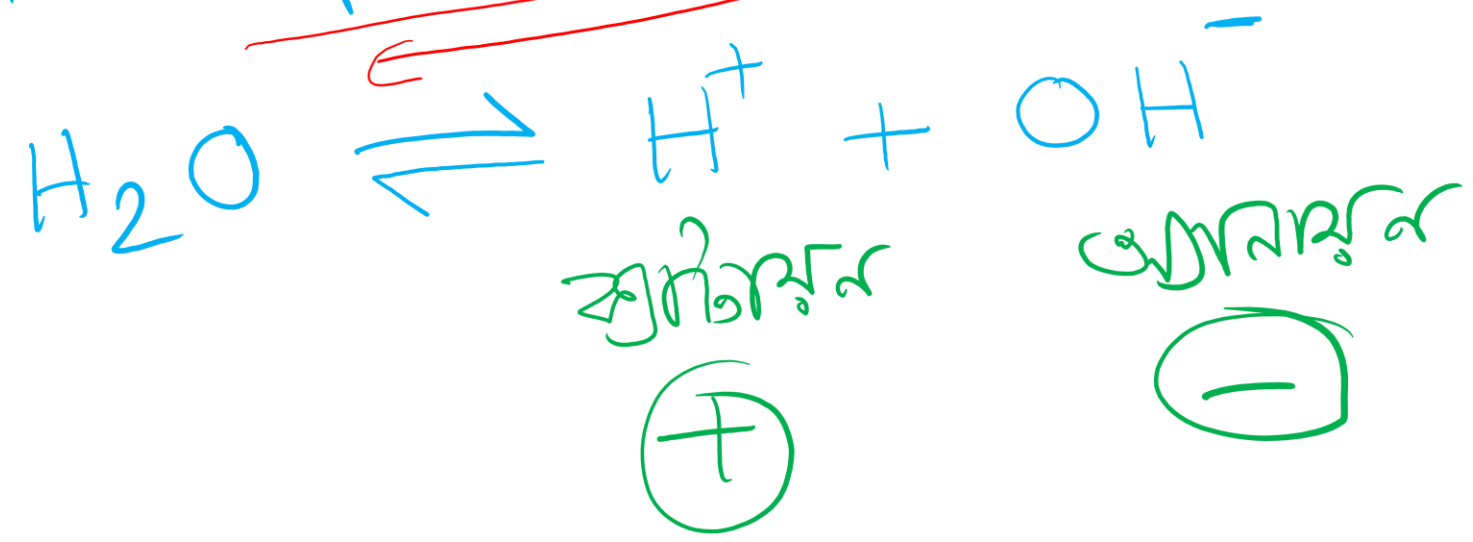
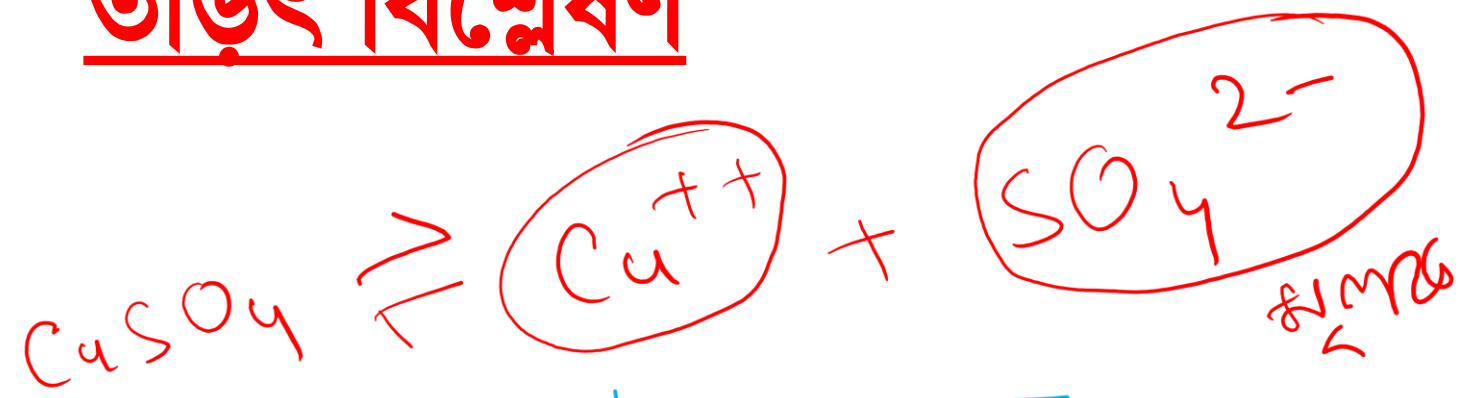
- ১) জিনিসের
- ২) গ্যাস
- ৩) তরল
- ৪) তরল

# তড়িৎ বিশ্লেষণ

সাত্তা → ১১২

□ অ্যু অ্যু ∴

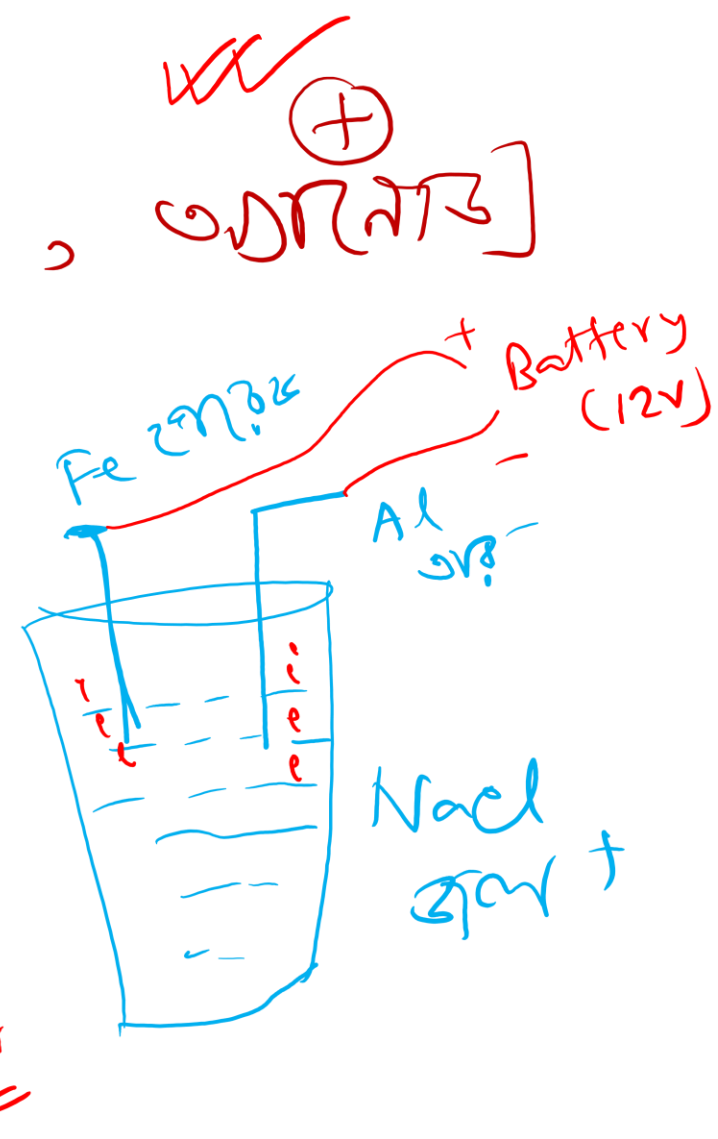
□ উল:





# তড়িৎ বিশ্লেষণের প্রয়োজনীয় উপকরণ

- ① সাদাখ
- ② তড়িদায়ক (২টি) [ ক্যাথোড , অ্যানোড ]
- ③ ব্যাটারি (তড়িৎ সোর্স)
- ④ সার্কিটহী- তার
- ⑤ ফাটের দ্রব



# তড়িৎ বিশ্লেষণের ব্যবহারিক প্রয়োগ

115

## ✓ ধাতু নিষ্কাশনঃ

Raw material

(Cu) এর

(Fe) এর  
Steel - এর

অক্সিজি

ক্যাথডিক অ্যানড  
মিশ্র অ্যানড

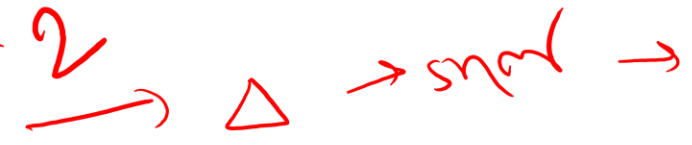
chemistry

✓ NaCl

✓ KCl

তড়িৎ  
শ্রোণ

✓ CaCl<sub>2</sub>



সামান্য →

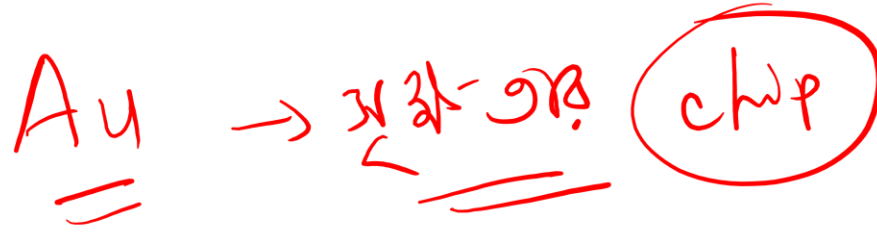
ক্যাথড

একটি  
বিশেষায়ন



# তড়িৎ বিশ্লেষণের ব্যবহারিক প্রয়োগ

## ☑ ধাতু পরিশোধনঃ



# তড়িৎ বিশ্লেষণের ব্যবহারিক প্রয়োগ

~~\*\*\*~~

## তড়িৎ লেপনঃ

✓ সংস্কারঃ

(1+1+2)

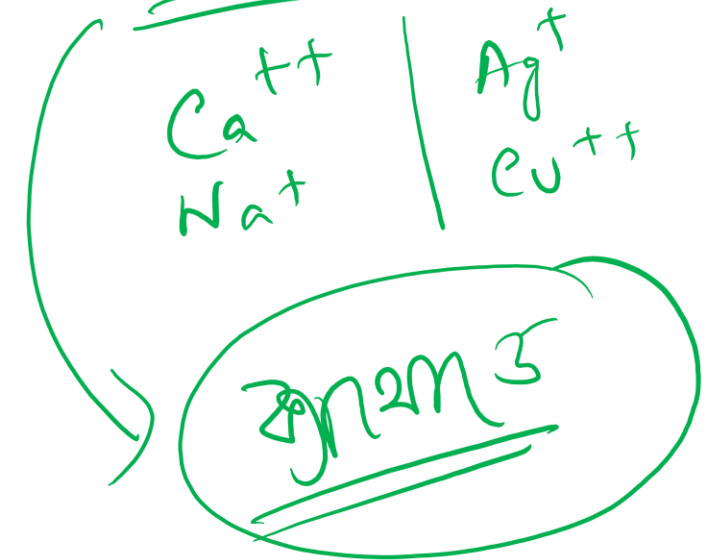
~~গম~~

✓ উন্নয়নঃ - - - - -

✓ সংস্কারঃ = ২H / 3H

ইলেক্ট্রিক প্রদান

সংস্কার



# তড়িৎ লেপন

# তড়িৎ লেপনের প্রয়োগ

# প্রশ্নোত্তর



2.4 তড়িৎের রাসায়নিক প্রভাব

1) নিচের কোন তরলকে অথবা তরল তড়িৎ পরিবহন করতে পারে।

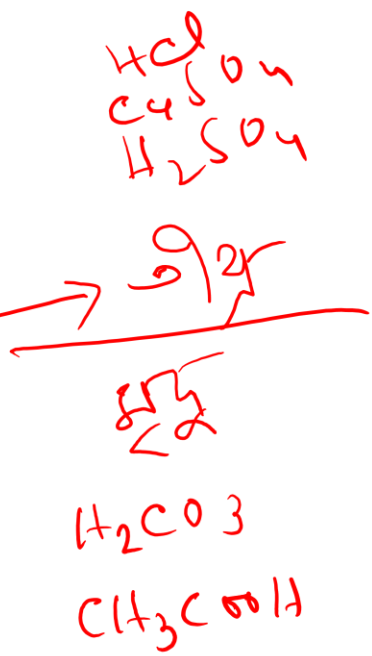
1) পানীয় জল 2) লোহা জল  
 3) তিনিজাং দ্রব 4) খিঙ্কু জল

2) কোনো দ্রবনে তড়িৎ পরিবহন করতে কী ঘটে -(1+)

3) তড়িৎ বিশ্লেষণ পদার্থ কাকে বলা হয়। এটি কয়প্রকার? ও কী কী? অক্সিজেন মুক্তি করে হাইড্রোজেন দ্রব (1+1+2)

4) নিচের প্রধান ঋণাত্মক / অধিক ঋণাত্মক নাম লিখ -(3+3)

$Na^+$   $K^+$   $Ca^{2+}$   $Cu^+$   
 $OH^-$   $Cl^-$   $SO_4^{--}$   $NO_3^-$   $HCO_3^-$   $PO_3^{2-}$



# প্রশ্নোত্তর



5) তড়িত বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে তড়িত দ্বারা বসন্তে কী ঘোষা? এটি কয়দ্রব্য ও কী কী? নির্ভর্যে কোষ-এ কী কী তড়িত দ্বারা হাফে? (+1+1)

6) তড়িত সেন্দ্রান প্রক্রিয়াটি জাহরণ সহ উল্লেখপে  
 লিখো? (+2)

7) অ্যালুমিনা হাইড্রক্সাইড বসন্তে কী হোক? ও  
 অ্যালুমিনা হাইড্রক্সাইড সেন্দ্র (+1)

8) Page - 117

+ কার্বন  
  
 - দ্রব্য  
 (ডিইই)  
 Zn

১) সেন্দ্র  
 ২) হাফ