

التصحيح

التمرين الأول:

1/ إعادة الرسم مع إضافة مولد وتبيين إشارة قطبيه.

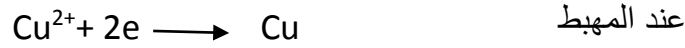
2/ كلور النحاس الثنائي صيغته الجزيئية هي $Cu Cl_2$ وصيغته الشاردية هي $Cu^{2+} + 2Cl^-$

3/ وصف لما يحدث عند كل مسري :

عند المهبط : هجرة شوارد النحاس نحو المهبط لتكتسب الكترولونين وتترسب على شكل معدن النحاس

عند المصعد : تتجه شوارد الكلور نحو المصعد كل شاردة تفقد الكترولون وتصبح درة تتحد درتان لاعطاء جزيء غاز الكلور

4-كتابة المعادلة عند كل مسري



5-كتابة المعادلة الاجمالية



التمرين الثاني 1- تحديد مختلف مراحل الحركة

المراحل	الزمن	السرعة	الحركة
1	0-10ثا	ثابتة	مستقيمة منتظمة
2	10-15ثا	متناقصة	متغيرة
3	15-20ثا	معدومة	ساكن
4	20-25ثا	متزايدة	متغيرة
5	25-40ثا	ثابتة	مستقيمة منتظمة
6	40-45ثا	متناقصة	متغيرة

2-المراحل التي تآثرت فيها الدرجة بقوة هي :

المرحلة (2) والمرحلة (4) و(6)

التعليل : المرحلة (2) سرعة متناقصة قوة مؤثرة عكس جهة الحركة

المرحلة (4) و(6) سرعة متزايدة قوة مؤثرة في نفس جهة الحركة

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

ب-1-الدينامو

2-مكوناته الأساسية هي وشيعة ومغناطيس

$$U_{Max} = n \times sv = 6V$$

قيمة التوتر الاعظمي

$$T = 1 / f = 40HZ$$

$$T = n \times sh = 25 / 1000 = 0.025 s$$

الدور التواتر

الجزء الثاني:

$$H = h \times L / l = 35 m \times 12 / 70 = 6m$$

1- حساب ارتفاع الشجرة بتطبيق نظرية طاليس

$$\tan B = H / L = 6 / 35 = 0.17 \text{ Rad}$$

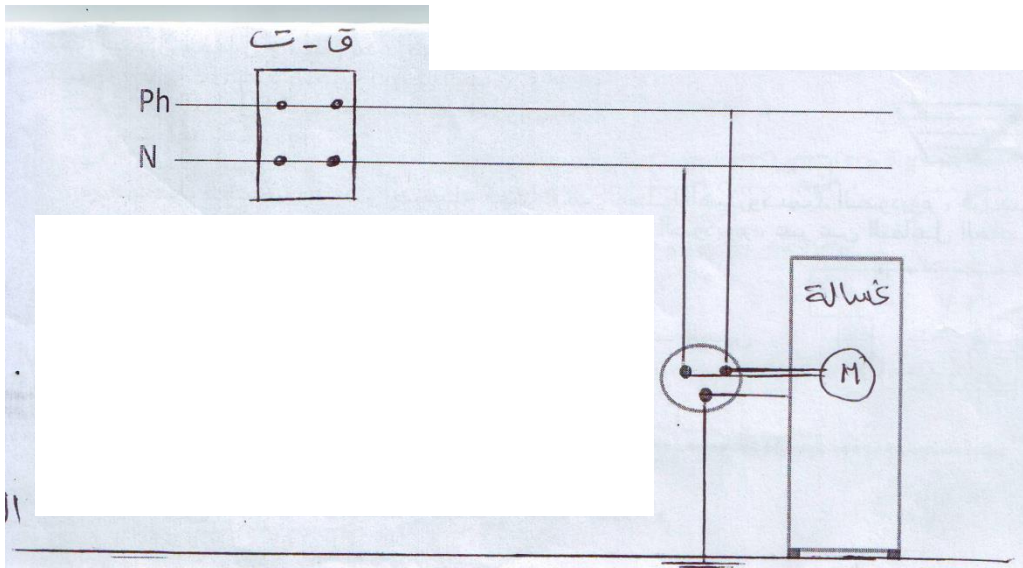
2- زاوية النظر

الوضعية الادماجية: (8)

1-سلك الطور غير معزول ويلامس هيكل الغسالة -عدم وجود توصيل ارضي

الحل : توصيل هيكل الغسالة بالناقل الأرضي -عزل سلك الطور

الرسم :



2-استعمال حمض كلور الماء

التبرير بمعادلة كيميائية



حي قعلول -برج البحري- الجزائر