

العلوم الفيزيائية

التمرين الأول: بغرض الحصول على غاز الكنور نقوم بالتحليل الكهربائي

لمحلول كلور النحاس الاحادي (الشكل)

1/ ما اسم الخصرين 1 و 2

2/ اكتب الصيغة القارادية والجزئية للمحلول

3/ كيف نكشف على شوارد هذا المحلول (كاشف- نتيجة)

4/ افسر التآكلية الكهربائية في هذا المحلول - وبينها على المخطط

5/ ماذا نلاحظ عند كل مسرى؟

6/ اكتب المعادلة الكيميائية: /النصفية ب/ الاجمالية

7/ لوفق اي مبدأ تمت موازنة المعادلة؟

8/ هل هذا التحليل بسيط؟ ولماذا؟

9/ هل يمكن اجراء هذا التحليل بمولد للتيار المتردد؟ علق

التمرين الثاني:

لدراسة حركة دراجة على طريق مستقيم لديك جدولاً يوضح تغيرات السرعة بدلالة الزمن

V(m/s)	0	0	8	8	8	4	0
t (s)	0	5	10	15	20	25	30

- ارسم مخطط تغيرات السرعة باختيار سلم رسم مناسب

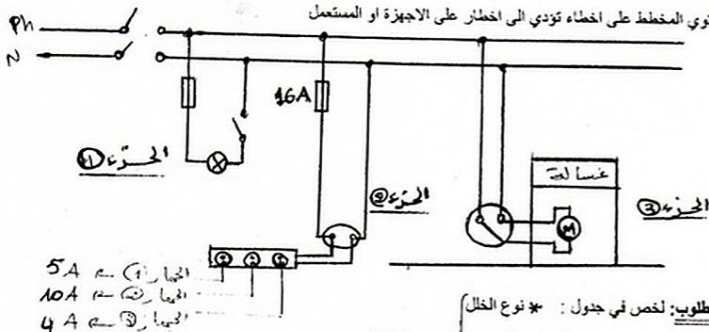
- افسر تغيرات السرعة في كل مرحلة

- اذا علمت ان الدراجة خفيفة الدفع مثل القوة التي تؤثر فيها ارضية الطريق على هذه العجلة في المجالين [5-10] و [20-30] s

- رسم القوة في كل حالة **بملاحظة:** ارسم شكلين

الوضعية الامعاجية: لاحظ المخطط للتركيب الكهربائي المنزلي

يجتوي المخطط على اخطاء تؤدي الى اخطار على الاجهزة او المستعمل



المطلوب: لخص في جدول: * نوع الخلل

✓ اسباب الخلل

✓ الحلول

للأجزاء الثلاثة