

الإجابة النموذجية

التمرين الأول: 6 ن

1- لا يتوهج المصباح في الشكل 1 : لان الماء النقي عازل كهربائيا غير ناقل للتيار الكهربائي

2- لا يتوهج المصباح في الشكل 2 : لان مسحوق السكر مادة صلبة جزيئية غير ناقلة للتيار

الكهربائي

3- لا يتوهج المصباح في الشكل 3 : لان مسحوق حمض كلور الماء مادة صلبة شاردية غير ناقلة للتيار

الكهربائي

2-1- عند اضافة الماء المقطر للدارة 2 و 3 لا يتوهج المصباح في الدارة 2 لان المحلول لا يحتوي على

شوارد حرة

- يتوهج المصباح في الدارة 3 : لان المحلول يحتوي على شوارد حرة

- المحلول الموجود في الدارة 2 : يسمى محلول جزيئي

- المحلول الموجود في الدارة 3 : يسمى محلول شاردي

- اكمال الجدول :

اسم المركب	الصيغة الشاردية	الصيغة الجزيئية
كلور الباريوم	$Ba^{+2}+2Cl^{-}$	$BaCl_2$
كلور الزنك	$Zn^{+2}+2Cl^{-}$	$ZnCl_2$
كبريتات النحاس الثنائي	$Cu^{+2}+SO_4^{-2}$	$CuSO_4$
كلور الحديد الثنائي	$Fe^{+2}+2Cl^{-}$	$FeCl_2$

التمرين الثاني 6ن

1- تسمية العنصرين :

-العنصر : 1مغناطيس و العنصر 2 وشيعة

2- الغرض من استعمال جهاز الغلفانومتر هو شاهد على مرور التيار الكهربائي

3- ينتج التيار الكهربائي في حالة تحريك المغناطيس تقريبا اوابعاد المغناطيس من الوشيعة

4- الدينامو (المنوب الكهربائي)

حي فعلول - برج البحري - الجزائر

وظيفته تحويل الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية (مولد للتيار)

- 1-جهاز راسم الاهتزاز المهبطي يسمح لنا بمعاينة تطورات التوتر الكهربائي بدلالة الزمن كما يسمح لنا بقياس التوتر الاعظمي الدور التوتر
- 2-التوتر الناتج متناوب ورمزه~

1 -القيمة الفعالة

2 -حساب التوتر الاعظمي :

$$U_{max}=U_{eff}\times 1.41=6V$$

شبكة تقييم الوضعية الإدماجية

العلامة		المؤشرات	السؤال	المعايير
المجموع	المجزأة			
02	0.5	- يشير إلى المآخذ الأرضي أو ملامسة الطور لهيكل الثلجة.	1	الوجهة
	0.5	- يلمح إلى علاقة انقطاع التيار الكهربائي بشدة التيار.	2	
	0.5x2	- إعادة ضبط القاطع الآلي، - توصيل المآخذ الكهربائي المغذي بالأرض.	3	
04	01	- سبب الصدمة هو عدم ربط المآخذ بالأرضي و ملامسة الطور للهيكلمعدني.	1	الاستعمال السليم للمواد
	01	- سبب فصل القاطع الآلي للتيار الكهربائي عن المنزل هو تجاوز شدة التيار للقيمة المضبوطة على زر القاطع الآلي.	2	
	0.5x2 01	- إعادة ضبط القاطع الآلي على الشدة (30A)، - توصيل المآخذ الكهربائي المغذي للثلجة بالأرض مع الرسم المعدل	3	
01	01	- التسلسل المنطقي للأفكار، معقولية الإجابات...	كل	الانسجام
01	01	- نظافة الورقة، تنظيم الإجابة، قلة التشطيبات...	الأسئلة	الإنقاف

حي فعلول - برج البحري - الجزائر