

التصحيح المقترح لموضوع الفيزياء شهادة التعليم المتوسط 2013

التمرين الأول:

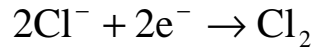
أ/ إسم المحلول الشاردي : محلول كلور الزنك.

ب/ 1- إسم المسرى A المهبط

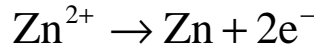
إسم المسرى B المصعد

2- على الرسم نعين بسهم اتجاه شاردة الزنك نحو المسرى B (المصعد) و بسهم آخر نعين اتجاه شاردة الكلور نحو المسرى A (المهبط)

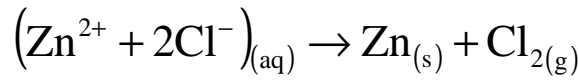
3- المعادلة الكيميائية عند المسرى A.



المعادلة الكيميائية عند المسرى B.



4- المعادلة الكيميائية الإجمالية:



التمرين الثاني:

1- القوى المؤثرة على الجسم (S) هي : قوة الثقل و قوة رد الفعل (قوة الخيط).

التمثيل :

بما أن : $1cm \rightarrow 4N$

تكون طويلة شعاع كل قوة هي $1cm$ لأن القوتان متساويتان في الشدة (الجسم في حالة سكون)

2- بعد قطع الخيط :

أ / القوة المؤثرة على الجسم أثناء سقوطه هي : قوة الثقل فقط.

ب / تتغير سرعة الجسم أثناء سقوطه بالزيادة لأن جهة القوة المؤثرة عليه من نفس جهة حركته.

ج / مخطط السرعة المناسب لحركة سقوط الجسم هو: المخطط 3.

الوضعية الإدماجية:

1- التعديلات و الإضافات المناسبة لهذا المخطط هي:

* إعادة توصيل المنصهرة و القاطعة بسلك الطور (Ph) و توصيل سلك مخرج التيار للمصباح بالسلك الحيادي (N)

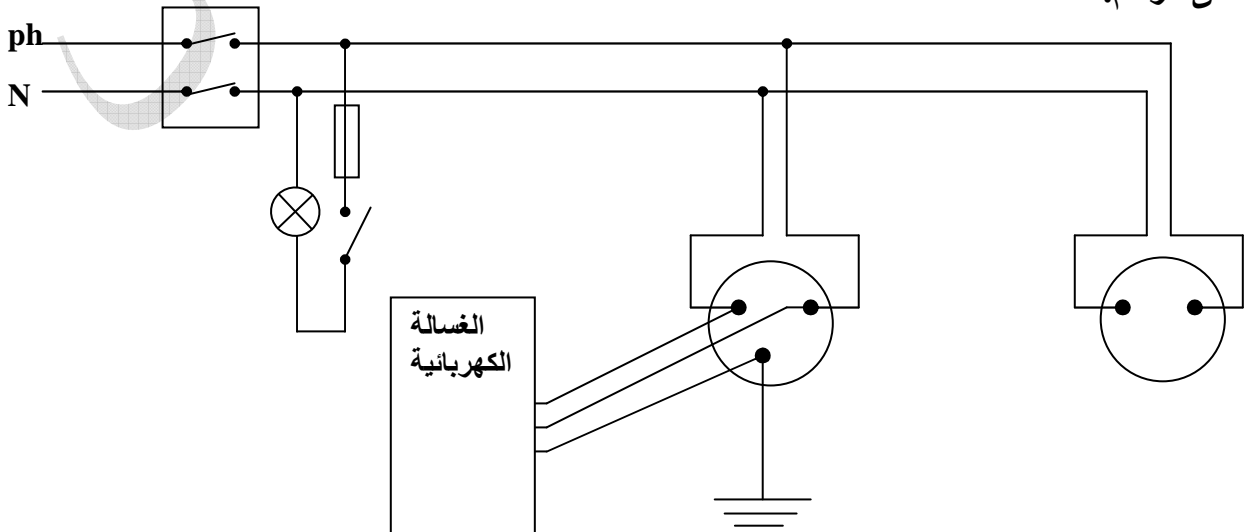
(أو) تغيير سلك الطور يصبح سلك الحيادي و تغيير السلك الحيادي حيث يصبح سلك طور

التعليق: تفادي الصعق الكهربائي عند غمد المصباح

* إضافة سلك التوصيل الأرضي لمأخذ التيار الموصولة به الغسالة

التعليق: تجنب الصدمة الكهربائية عند لمس هيكل الغسالة.

التعديلات على الرسم:



کتابچہ صلاح انبیاء
من انبیاء