

الاسم:

اللقب:

القسم: 2م

التمرين الأول: I- اليك الصيغة الكيميائية التالية $4H_2O$:

❖ العدد 2 يمثل:

❖ العدد 4 يمثل:

❖ الصيغة الكيميائية لـ H_2O تمثل جزيئة:



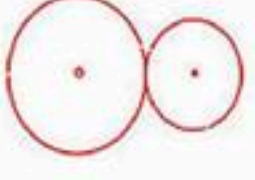
❖ مجموع عدد ذرات الهيدروجين هي..... و مجموع عدد ذرات الأكسجين هي.....

II- اليك الصيغة الكيميائية التالية C_3H_8 :

❖ يمثل الرمز C ذرة..... ويمثل الرمز H ذرة.....

❖ عدد ذرات جزئى غاز البروبان (C_3H_8) هي.....

التمرين الثاني: لاحظ الأشكال واجب:

الشكل الأول:	الشكل الثاني:	الشكل الثالث:
		
بين جهة الدوران على الرسم بسهم	نوع النقل	محاسنه (اذكر واحدة فقط)
		مساوئه (اذكر واحدة فقط)

التمرين الثالث: اليك الأدوات التالية مغناطيس على شكل حرف U وبرادة الحديد:

1- اقترح بروتوكول تبين فيه خطوط الحقل المغناطيسي و الجهة الاصطلاحية لهذه الخطوط؟

2- هل يمكنك صناعة مغناطيس كهربائي باستعمال الأدوات الاتية: (بطارية 4.5 v, أسلاك, سلك نحاسي ملفوف على مسمار حديدي, قاطعة)؟

3- أرسم المخطط الموافق لهذا التركيب.

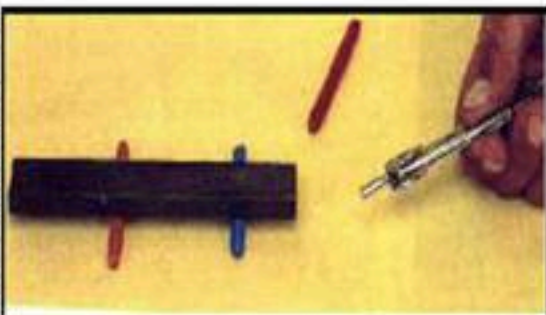
4- اشرح طريقة عمله (استعانة ببرادة الحديد).

الوضعية الإدماجية: لتحديد قطبي مغناطيس قرب أحد مسمار من المغناطيس

1- هل ما قام به أحمد صحيح علل؟

2- اقترح على أحمد طريقة مناسبة يمكن بها معرفة قطبي مغناطيس أقطابه غير معلومة.

3- كيف يمكن مغنطة مسمار حديدي بطريقتين؟



الاجابة عن التمرين الثالث والوضعية خلف الورقة