التصحيح

التمرين الأول :

التمرين الأول :

أ – أرسم هذا الجدول ثم أكمله بما يناسب:

صـــيغة الجزيء	نموذج الجزيء (الرسم)	نوع و عدد الذرات الجزيء	إسم الجزيء
HCl	.....	ذرة كلور و ذرة هيدروجين	حمض كلور الماء
$CaCl_2$		ذرتين كلور و ذرة كالسيوم	كلور الكالسيوم
H_2O.	.....	ذرتان من الهيدروجين و ذرة أكسجين	المـــــاء
CO_2.	.....	ذرة كربون و ذرتان اكسجين	غاز ثاني أكسيد الكربون

ب)

يتفاعل 12gمن الكربون مع غاز الأكسيجين فينتج 44g من غاز ثاني أكسيد الكربون

1- نوع هذا التحول كيميائي بسبب اختفاء مواد وظهور مواد جديدة

2- حساب كتلة غاز الأكسيجين اللازم لهذا التحول.

$$M_{O2} = M_{CO2} - M_C$$

$$MO2 = 44 - 12$$

$$= 32\ g$$

التمرين الثاني :

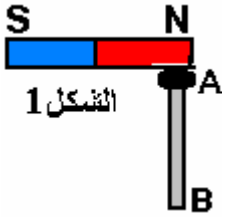
1) أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة .

أ) المواد التي يجذبها المغناطيس هي مواد مغناطيسية

ب) المواد التي لا يجذبها المغناطيس هي مواد لامغناطيسية

ج) يحدث تباعد بين الأقطاب المغناطيسية المتماثلة .

د) تتجاذب الأقطاب المغناطيسية المختلفة



الشكل 1

2) يمثل الشكل(1) انجذاب مسمار حديدي من طرف مغناطيس.

* طريقة تمغنط المسمار باللمس .

* لا لم يتمغنط المسمار تمغنط دائم بل تمغنط مؤقت لأنه مسمار حديدي

* حدد أقطاب المسمار في هذه الحالة.

A ← قطب جنوبي

B ← قطب شمالي

الوضعية الادماجية :

خلال حصة الأعمال المخبرية ، قال يوسف لصديقه محمد

أنا أستطيع أن يحرك سلكا نحاسيا دون لمسه

1 / نعم يمكن ليوسف أن يفعل ذلك واسم هذه التجربة هو : تجربة لابلاس أو السكتين

2/ الأدوات المستخدمة في هذه الدارة الكهربائية هي: المولد – الاسلاك الكهربائية – السلك النحاسي- مغناطيس حرف U

3 / أعد الرسم بالرموز النظامية

4 / يمكن تغيير جهة حركة السلك النحاسي اما بقلب قطبي المغناطيس

اما بقلب قطبي المولد

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 الفاكس : Tel : 60.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎