najah213.com · نجاح 213

ثانوية
المستـــــوى: 2 أ ف 1

السنة الدراسية:2016-2017
المـــــــدة: 1 ساعــة

فرض الثلاثي الأول فـــي العلوم الفيزيائية

الاسم:..... **اللقب:**.....

ملاحظة: الاجابة على الورقة

التمـــــــــرين -1- (5 ن)

صنف التحولات التالية الى تحولات فيزيائية و تحولات كيميائية:

تجمد الزيت , التحليل الكهربائي , احتراق ورقة , انكسار قارورة زجاجية , تعفن الجبن , صدأ الحديد , سقوط ورقة , ذوبان الجليد , احتراق شمعة , انحلال الملح في الماء.

التحولات الفيزيائية	التحولات الكيميائية

التمـــــــــرين -2- (7.5 ن)

وازن معادلات التفاعل الكيميائي الآتية:

$$\cdot Fe_{(s)} + \cdot S_{(s)} \longrightarrow \cdot FeS_{(s)}$$
$$\cdot Fe_{(s)} + \cdot O_{2(g)} \longrightarrow \cdot Fe_2O_3$$
$$\cdot H_{2(g)} + \cdot Cl_{2(g)} \longrightarrow \cdot HCl_{(g)}$$
$$\cdot Al_{(s)} + \cdot H_2O_{(l)} \longrightarrow \cdot H_{2(g)} + \cdot Al_2O_3$$
$$\cdot CH_{4(g)} + \cdot O_{2(g)} \longrightarrow \cdot H_2O_{(l)} + \cdot CO_{2(g)}$$

التمـــــــــرين -3- (7.5 ن)

أحسب الكتل المولية الجزيئية للأفراد الكيميائية الآتية:

$$C_2H_6 \ , \ C_3H_8O \ , \ H_2O_2 \ , \ CH_3Cl \ , \ CH_3C(Cl)_2OH$$

تعطـــــى:

العنصـــــر الكيميـــائـــي	H	C	O	Cl	Fe
الكتلة المولية الذرية $M\ (g/mol)$	1	12	16	35,5	56

احسب كمية المادة الموجودة في عينة من اوكسيد الحديد **FeO** كتلتها **m=14,4g**

ـ بالتوفيـق والنجـــاح ـ

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com