

فرض الثلاثي الأول في العلوم الفيزيائية

اللقب: .....

الاسم: .....

ملاحظة: الاجابة على الورقة

التمارين 1- (5 ن)

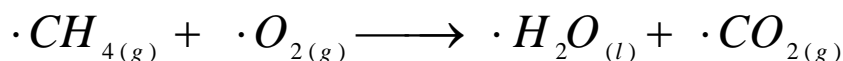
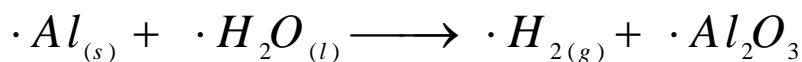
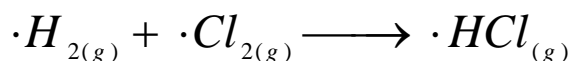
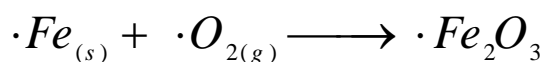
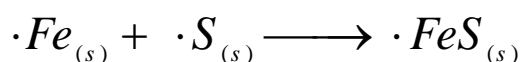
صنف التحولات التالية الى تحولات فيزيائية و تحولات كيميائية:

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

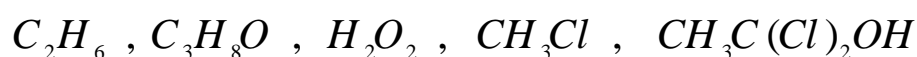
التحولات الكيميائية	التحولات الفيزيائية

التمارين 2- (7.5 ن)

وازن معادلات التفاعل الكيميائي الآتية:

التمارين 3- (7.5 ن)

أحسب الكتل المولية الجزيئية للأفراد الكيميائية الآتية:



تعطى:

العنصر الكيميائي	H	C	O	Cl	Fe
الكتلة المولية الذرية (g / mol)	1	12	16	35,5	56

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

- بالتوفيق والنجاح -