

مديرية التربية لولاية عين الدفلى

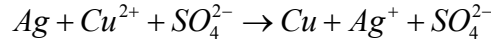
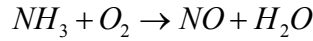
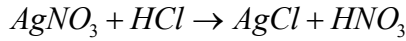
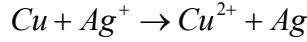
ثانوية سليمانى جلول - تاشتة -
المستوى : سنة ثانية أدب وفلسفة

السنة الدراسية : 2012/2013
المدة : ساعة

الفرض الاول الثلاثى الأول في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول :

وازن المعادلات الكيميائية التالية :

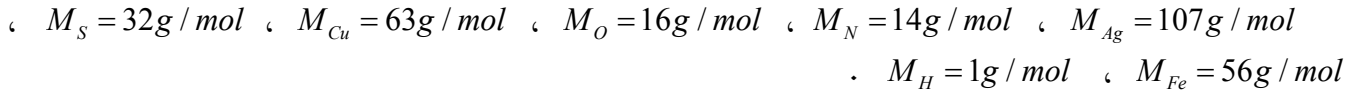


التمرين الثانى :

أحسب الكتلة المولية الجزيئية للأنواع الكيميائية التالية :



معطيات :

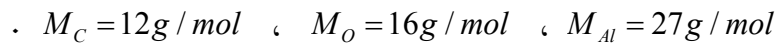


التمرين الثالث :

من أجل الحصول على الألومين (Al_2O_3) والكربون (C) نقوم بحرق (12mol) من الألومنيوم (Al) في (9mol) من غاز ثنائى أكسيد الكربون (CO_2).

- 1- هل المزيج ستكويومتري؟
- 2- أحسب كمية المادة في الحالة النهائية.
- 3- ماهي كتلة الألومين الناتجة؟

معطيات :



بالتوفيق