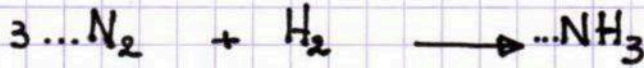
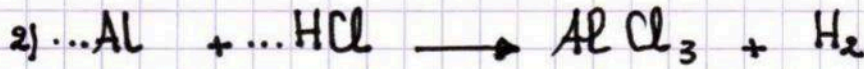


التمرين الأول:

وازن المعادلات التالية =

* 4) يتفاعل أحادي أكسيد الكربون مع أكسيد الحديد الثلاثي Fe_2O_3 فيشكلنتائج أكسيد الكربون وأكسيد الحديد المغناطيسي Fe_3O_4

* أ- أذكر المتفاعلات والنواتج

* ب- لماذا نعتبر هذا التحول كيميائياً وليس فيزيائياً؟

* ج- أكتب معادلة التفاعل الكيميائي ووازنها

* د- ماذا نقصد بمبدأ انحفاظ الكتلة؟

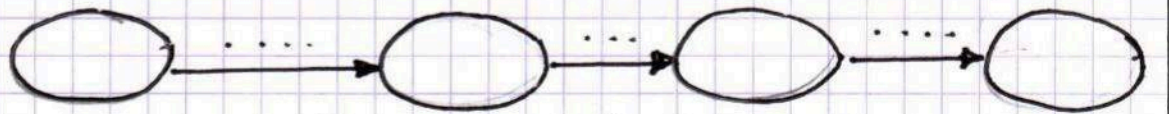
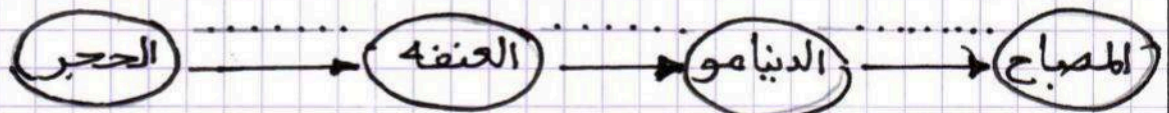
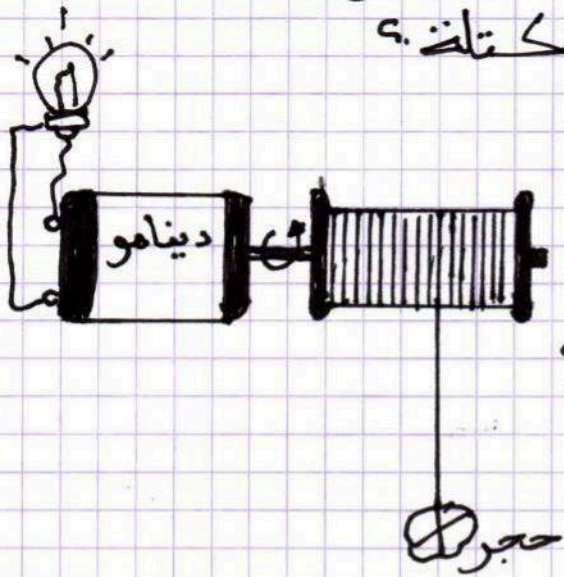
التمرين الثاني:

1) ماهو الهدف من هذا التركيب؟

2) أكمل السلسلة الوظيفية والسلسلة

الطاقوية واربط السلسلة الثانية

بالوسط الخارجي.



الوسط الخارجي