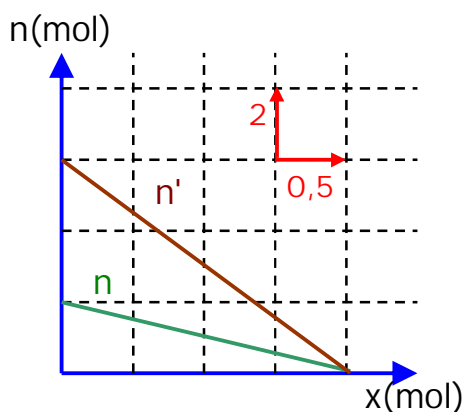


التمرين 05:

يبين الشكل الجانبي كميتي متفاعلين بدلالة تقدم التفاعل x لعملية احتراق غاز الايثلين C_2H_4 بغاز ثنائي الأوكسجين O_2 حيث ينتج غاز ثنائي أكسيد الفحم و بخار الماء .



1. أكتب معادلة التفاعل المنمذجة لهذا التحوّل.

2. باعتمادك على البيان أوجد :

- أ - التركيبة الابتدائية للجلمة الكيميائية .
- ب - التقدم الأعظمي x_{max} لتفاعل مبينا المتفاعل المحدّ .
- ج - انسب كل منحى الى المتفاعل المناسب .
- د - عين التركيبة النهائية للجلمة الكيميائية .