

## **التمرين 59 :**

نحرق كمية من غاز البروبان وكمية من غاز البوتان في وجود كمية كافية من غاز الأوكسجين وينتج عن ذلك كمية مقدارها L250 من غاز الفحم  $CO_2$  وكانت كمية كل من الغازين المستعملة هي L200 والاحتراق يتم عند الشروط النظامية :

1. اكتب معادلة الاحتراق ؟
2. احسب مردود الاحتراق ؟
3. احسب كمية الأوكسجين اللازمة لهذا الاحتراق ؟