

التمرين 13 :

- تشعل ليلى قارورة الغاز في البيت وهي لا تعلم انه غاز البوتان ولا كيف يحترق ليعطي طاقة حرارية تسخن الطعام :
- 1/ هل يمكنك كتابة صيغة الغاز الذي تستعمله ليلى ؟
 - 2/ وضح لنا بمعادلة كيميائية كيف يحترق هذا الغاز ؟
 - 3/ في حالة احتراق غير تام بسبب انسداد الأنابيب او غياب التهوية ماهي نواتج الاحتراق ؟ ولماذا تشكل خطر ؟
 - 4/ ينتج غاز البوتان من تكرير الغاز الطبيعي ويمكننا تحضيره :
أ/ اقترح طريقة لتحضير هذا المركب ؟
ب/ اقترح معادلة تفاعل الغاز المدروس مع الكلور لتحضير مشتق هالوجيني نستعمله في تحضيرات أخرى ؟