

لتسخين كمية من الماء نقوم بحرق كمية من غاز البوتان الموجود في  
قارورة الغاز باشعال الموقد ونكون قد استعملنا كمية من الغاز مقدارها L300  
والتفاعل طبعا قد حدث في الشروط النظامية من الضغط ودرجة الحرارة  
يعطى لك الحجم المولي ب L22.4 .

1. اكتب معادلة التفاعل الحادث ؟
2. ماهي كتلة كل من الغازين المتفاعل والنتج هنا ؟
3. احسب مردود التفاعل اذا كان الاحتراق تام ؟
4. احسب كمية الأوكسجين اللازمة لحدوث التفاعل ؟