

1

1

1



1

1

1

1

1

1



II. يحترق غاز الميثان في الأكسجين منتجا:

1: ماء و ثاني أكسيد الكربون •

2: •

1. حدد في كل من الحالتين نوع احتراق غاز الميثان؟

1

2

V_2 1

2. قارن بين V_1

1

3. $V = 40ml$ من الميثان لنحصل على منتجات الحالة 1، علما أن الكتلة الحجمية لغاز الميثان

$p = M/V = 0,67 \times 10^{-3} g/cm^3$ M لهباءات الميثان المحروقة؟

2

4. علما أن كتلة هباءة الميثان $m = 2,68 \times 10^{-23} g$ N لهباءات الميثان المحروقة؟

1,5

5. علما أن كل هباءة ميثان محروقة تنتج هباءتين ماء و و هباءة ثاني أكسيد الكربون، N' عدد هباءات الماء N'' عدد هباءات ثاني أكسيد الكربون

1,5