Nhóm

HỌA SĨ TÀI BA

Đây là một thử thách thú vị !

Em hãy trả lời các câu hỏi dưới đây, mỗi đáp án được chọn chính là màu sắc cần tô vào mảnh tranh ghép. Chúc các em hoàn thành phần thi một cách xuất sắc !

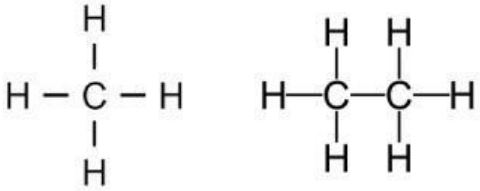
Câu 1: Hãy chỉ ra điểm giống nhau nhất trong cấu tạo phân tử của methane CH_4 và ethane C_2H_6

A. Đều có mạch C là mạch nhánh

B. Đều cấu tạo bởi các liên kết đơn

C. Đều có mạch C là mạch thẳng.

D. Đều có các nguyên tử H bao quanh.



Câu 2: Các phân tử hydrocarbon có toàn liên kết đơn giống Methane sẽ tham gia được phản ứng thế với Cl_2 khi chiếu sáng ?

A. Đúng.

B. Sai.

Câu 3: Hỗn hợp khí methane và oxygen trở thành hỗn hợp nổ mạnh khi tỉ lệ thể tích của khí methane và khí oxygen là:

A. 1 thể tích khí methane và 3 thể tích khí oxygen.

B. 2 thể tích khí methane và 1 thể tích khí oxygen.

C. 1 thể tích khí methane và 2 thể tích khí oxygen.

D. 3 thể tích khí methane và 2 thể tích oxygen.

Câu 4: Phản ứng biểu diễn đúng giữa methane và chlorine là

A. $CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{\text{ánh sáng}} CH_2Cl_2 + H_2$.

B. $CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{\text{ánh sáng}} CH_3Cl + HCl$.

C. $CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{\text{ánh sáng}} CH_2 + 2HCl$.

D. $2CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{\text{ánh sáng}} 2CH_3Cl + H_2$.

LIVEWORKSHEETS