

## Bài 31

# Luyện tập Anken và ankadien

### A. MỤC TIÊU

#### 1. Kiến thức

- củng cố về tính chất hoá học của anken và ankadien.
- HS biết cách phân biệt ankan, anken, ankadien bằng phương pháp hoá học.

#### 2. Kỹ năng

Rèn kỹ năng viết pthh minh hoạ tính chất hoá học của anken, ankadien.

### B. CHUẨN BỊ

Bảng sơ đồ chuyển hoá giữa ankan, anken và ankadien.

### C. GỢI Ý TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC

#### I – KIẾN THỨC CẦN NẮM VỮNG

##### Hoạt động 1

GV có thể hướng dẫn HS kẻ bảng ôn tập lại phân kiến thức cần nắm vững như sau :

	Anken	Ankadien
1. Công thức phân tử chung		
2. Đặc điểm cấu tạo		
3. Tính chất hoá học đặc trưng		
4. Sự chuyển hoá giữa ankan, anken và ankadien		

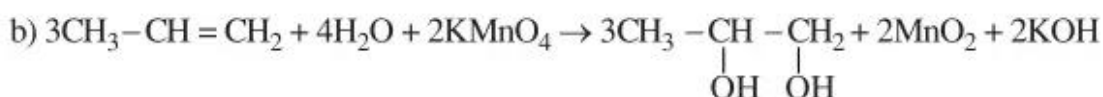
## Hoạt động 2

GV lựa chọn bài tập trong SGK hoặc bài tập tự soạn phù hợp với nội dung kiến thức trọng tâm giao cho các nhóm HS thông qua phiếu học tập.

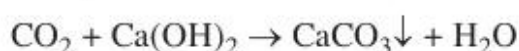
HS : làm việc theo nhóm, kết thúc mỗi phần, đại diện nhóm trình bày kết quả.

GV : kiểm tra, sửa sai và chốt kiến thức trọng tâm.

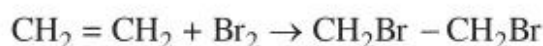
## II – BÀI TẬP



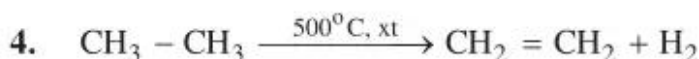
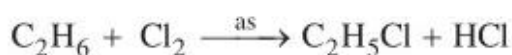
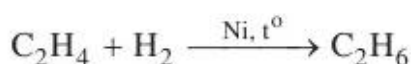
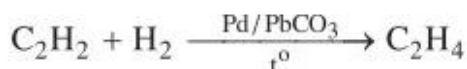
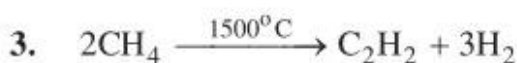
2. Dẫn lần lượt từng khí trong mỗi bình qua dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , khí nào cho kết tủa trắng là khí  $\text{CO}_2$  :



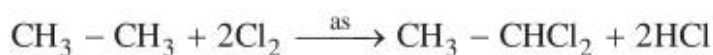
Hai khí còn lại lần lượt qua nước brom, khí nào làm mất màu nước brom là khí etilen :



(HS có thể làm cách khác)

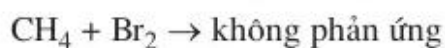
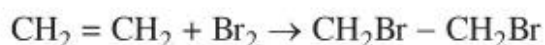


1,2-dicloetan



1,1-dicloetan

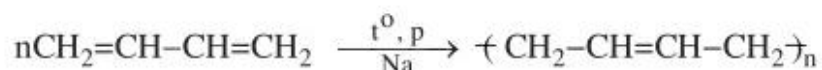
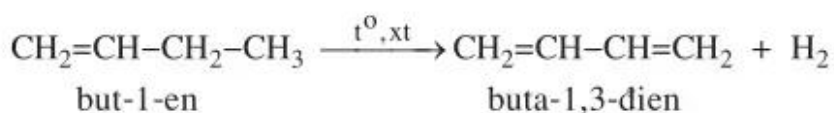
5. A



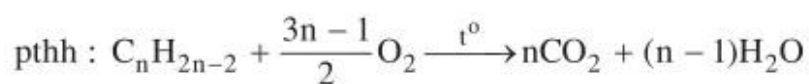
$$\Rightarrow V_{\text{CH}_4} = 1,12 \text{ lít}; \quad V_{\text{C}_2\text{H}_4} = 4,48 - 1,12 = 3,36 \text{ (lít)};$$

$$\%V_{\text{C}_2\text{H}_4} = \frac{1,12 \times 100\%}{4,48} = 25,0\%$$

6. Các pthh :



7. A



Theo pthh và đề bài :

$$\frac{5,40 \times n}{14n-2} = \frac{8,96}{22,4}, \text{ giải được } n = 4$$

Kết hợp với điều kiện đề bài cho "ankadien liên hợp" nên chọn công thức :

