

Bài 42: Luyện tập chương 4 : HYDROCARBON – NHIÊN LIỆU

I. Kiến thức cần nhớ:

	Methane (CH ₄)	Etylene (C ₂ H ₄)	Acetylene (C ₂ H ₂)
Công thức cấu tạo	$ \begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} & \text{H} & \\ & / & \backslash \\ \text{H} & \text{C} = \text{C} & \text{H} \\ & \backslash & / \\ & \text{H} & \end{array} $	$\text{H} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{H}$
Đặc điểm cấu tạo của phân tử	Chỉ có liên kết đơn	Có một liên kết đôi (có 1 liên kết kém bền)	Có một liên kết ba (có 2 liên kết kém bền).
Phản ứng đặc trưng	Phản ứng thế	Phản ứng cộng.	Phản ứng cộng.
Ứng dụng chính	Nhiên liệu trong đời sống.	Nguyên liệu sản xuất chất dẻo, ethanol, acetic acid,	Nguyên liệu sản xuất chất dẻo, acetic acid, nhiên liệu đèn xì oxygen - acetylene...