

KHÓA KIẾN THỰC TRỌNG TÂM - LỚP 11|TYHH BÀI TẬP PHẢN ỨNG TÁCH CỦA ANKAN

(Giáo viên: Thầy Phạm Thắng)

Câu 1:	Khi crackinh hoàn toàn một thể tích ankan X thu được ba thể tích hỗn hợp Y (các thể tích khí đo ở cùng điều kiện nhiệt độ và áp suất); tỉ khối của Y so với H ₂ bằng 12. Công thức phân tử					
	đo ở cùng điều kiện nh của X là:	nệt độ và áp suât); tỉ k	thôi của Y so với H ₂ t	oăng 12. Công thức phân tử		
	A. C ₆ H ₁₄ .	B. C_3H_8 .	$C. C_4H_{10}.$	D. C_5H_{12} .		
Câu 2:	nhiệt độ và áp suất); tỉ khối của Y so với H ₂ bằng 14,5. Công thức phân tử của X là:					
	A. C_6H_4	B. C ₃ H ₈ .	C. C ₄ H ₁₀ .	D. C_5H_{12}		
Câu 3:			_	C ₃ H ₆ và một phần propan n tử trung bình của A là: D. 3,96.		
Câu 4:	Crakinh 40 lít n-butan	thu được 56 lít hỗn họ trakinh (các thể tích k	ợp A gồm H ₂ , CH ₄ , C hí đo ở cùng điều kiện	$_{2}H_{4}$, $C_{2}H_{6}$, $C_{3}H_{6}$, $C_{4}H_{8}$ và một nhiệt độ và áp suất). Giả sử		
Câu 5:	phần butan chưa bị cra	kinh. Giả sử chỉ có cá ly còn lại 20 mol khí.	c phản ứng tạo ra các	C ₂ H ₆ , C ₃ H ₆ , C ₄ H ₈ và một sản phẩm trên. Cho A qua àn A thì thu được x mol CO ₂ . D. 25,00%.		
Câu 6:	Crakinh n-butan thu đư phần butan chưa bị cra	kinh. Giả sử chỉ có cá	x gồm H ₂ , CH4, C ₂ H ₄ , c phản ứng tạo ra các	C ₂ H ₆ , C ₃ H ₆ , C ₄ H ₈ và một sản phẩm trên. Cho A qua àn A thì thu được x mol CO ₂ . D. 40.		
Câu 7:				C4H ₁₀ , C4H ₈ , C4H ₆ , H ₂ . Tỉ khố: m (dư) thì số mol brom tối đa D. 0,24 mol.		
Câu 8:	Cho etan qua xúc tác (ở nhiệt độ cao) thu đu đối với etan là 0,4. H	ợc một hỗn hợp X gồ ãy cho biết nếu cho 0	m etan, etilen, axetilen và H ₂ . ,4 mol hỗn hợp X qua dung D. 0,32 mol.		
Câu 9:	Khi tiến hành craking 22,4 lít khí C ₄ H ₁₀ (đktc) thu được hỗn hợp A gồm CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , C ₃ H ₆ , C ₄ H ₈ , H ₂ và C ₄ H ₁₀ dư. Đốt cháy hoàn toàn A thu được x gam CO ₂ và y gam H ₂ O. Giá trị của x và y tương ứng là:					
	A. 176 và 180.	B. 44 và 18.	C. 44 và 72.	D. 176 và 90.		

CHIA S TÀI LI U-LUY N THI THPT QU C GIA

Câu 10:	m là:	Đốt cháy hoàn toàn A th	u được 9 gam H ₂ O và 1	7,6 gam CO ₂ . Giá trị của				
	A. 5,8.	B. 11,6.	C. 2,6.	D. 23,2.				
Câu 11:	Cracking 1 hiđrocacbon X thu được hỗn hợp sản phẩm gồm metan, etan, eten, propan, propen v buten. X là							
	A. butan	B. pentan	C. propan	D. hexan				
Câu 12:	Khi tiến hành craking 22,4 lít khí C_4H_{10} (đktc) thu được hỗn hợp A gồm CH_4 , C_2H_6 , C_2H_4 , C_3H_6 , C_4H_8 , H_2 và C_4H_{10} dư. Đốt cháy hoàn toàn A thu được x gam CO_2 và y gam H_2O . Giá trị của x và y tương ứng là:							
Υ,	A. 176 và 180.	B. 44 và 18.	C. 44 và 72.	D. 176 và 90.				
Câu 13:	Craking n-butan thu được 35 mol hỗn hợp A gồm H ₂ , CH ₄ , C ₂ H ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₆ , C ₄ H ₈ và một phần bươn chưa bị craking. Giả sử chỉ có các phản ứng tạo ra các sản phẩm trên. Cho A qua bình nước brom dư thấy còn lại 20 mol khí. Nếu đốt cháy hoàn toàn A thì thu được x mol CO ₂ . Hiệu suất phản ứng tạo hỗn hợp A là:							
	A. 57,14%.	B. 75,00%.	C. 42,86%.	D. 25,00%.				
Câu 14:	\	3 hiđrocacbon N, P, Q. t CO ₂ và 14,4 gam H ₂ O	Đốt cháy hoàn toàn 4,4)2				
Câu 15:	hỗn hợp A qua bình nướ	ớc brom có hòa tan 6,4	gam brom. Nước brom ất ra. Tỉ khối hơi B so v C. 6,96 gam Giáo v	òm các hiđrocacbon. Dẫn mất màu hết, có 4,704 lít với hiđro bằng 117/7. Giá D. 10,44gam viên: Thầy Phạm Thắng				
				``Q`				