

CHƯƠNG TRÌNH LIVE NAP-PRO

Thứ 3, ngày 22 – 11 – 2022

NHÔM VÀ HỢP CHẤT

I. KIEN THUC I	RONG TAM		
(Học sinh nghe giảng và g	hi chép bài)		
II. BÀI TOÁN H	ỗN HỢP KIM LO	ẠI CHỨA NHÔ	$^{ m DM}$
Ví dụ 1: Cho hỗn họ	pp gồm Na và Al có tỉ	lệ số mol tương ứn	g là 1: 2 vào nước (dư). Sau khi các
phản ứng xảy ra hoà	ın toàn, thu được 8,96	lít khí H2 (ở đktc) v	à m gam chất rắn không tan. Giá tr
của m là			
	B. 5,4.	,	D. 43,2.
	gồm x mol Al và y mơ		
1 0	ôm y mol Al và x mol		
	pp X vào nước dư thu	được dung dịch X	$_{1}$; 5,376 khí $ m H_{2}$ (đktc) và m gam chất
rắn không tan.			
	-	được dung dịch Y	C_1 trong đó khối lượng NaOH là 1,2
gam. Khối lượng của	, , ,	_	
· ·	B. 7,02gam	O	e e
	9	=	Li và Al trong nước (dư) thu được
· ·	, ,	~	tan (giả sử nhôm tồn tại trong dung
•	AlO ₂ -). Số mol Al có tr		D 0.00
A. 0,10.	B. 0,12.	C. 0,14.	D. 0,08.
III. BÀI TOÁN N	•		
Ví dụ 1: Khử hoàn t	oàn 4,176 gam Fe₃O₄ c	ân khối lượng Al là	ı
A. 1,296 gam.	B. 3,456 gam.	C. 0,864 gam.	D. 0,432 gam.
Ví dụ 2: Hỗn hợp X	ứ gồm Al, Fe2O₃ có kh	ối lượng 21,67 gan	n. Tiến hành phản ứng nhiệt nhôm
trong điều kiện khô	ng có không khí (giả	sử chỉ xảy ra phản	ứng khử Fe_2O_3 thành $Fe)$ Hòa tar
- ,			u được 2,016 lít khí H2 (đktc) và 12,4
= =	tan. Hiệu suất của ph	=	
	B. 50%.	·	
	=		rồi tiến hành phản ứng nhiệt nhôm
	_		ợc hỗn hợp rắn X. Hoà tan X trong
•	u được 0,896 lít (đktc)	hôn hợp khí Y gồi	m NO2 và NO. Tỉ khối của X so vớ
H ₂ là:	D 00	C. 22	D 01
A. 20.	B. 22.	C. 23.	D. 21.
· ·		•	sau một thời gian thu được hỗn hợp
	toàn Y cần vừa đủ V n	· ·	
A. 375.	B. 600.	C. 300.	D. 400.

HÊT