BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM HIĐROXIT LƯỚNG TÍNH

A. 2,34.	ra hoàn toàn, thu được a ga B. 1,17.	C. 1,56.	D. 0,78.
<u>Câu 2:</u> Thể tích dư lượng kết tủa lớn n		n cho vào 15 ml dung dịc	h Al₂(SO₄)3 0,5M để thu được
A. 210 ml.	B. 60 ml.	C. 180 ml.	D. 90 ml.
<u>Câu 3:</u> Cho 3,42 g		ri 200 ml dung dịch NaOl	H, sau phản ứng thu được 0,7 3? ? D. 0,19M
	DH vào dung dịch chứa 0,0 ất ứng với số mol NaOH l		AICl3. Lượng kết tủa thu được
A. 0,04 mol va C. 0,01 mol va		B. 0,03 mol và ≥ D. 0,02 mol và ≥	≥0,03 mol
<u>Câu 5:</u> Cho 200 m thu được là 15,6 ga	l dung dịch AlCl3 1,5M tơ am. Giá trị lớn nhất của V	ác dụng với V lít dung dịc là:	h NaOH 0,5M , lượng kết tủa
			D. 2.
			4 gam Al ₂ (SO ₄) ₃ thu được
A. 2,68 lít		C. 2,65 lít	D. 2,25 lít

keo, đem sấy khô cân A. 0,6 lít	được 7,8 gam. Thể tích d B. 1,9 lít	ung dịch NaOH 0,5M lớn C. 1,4 lít	0,5M thu được một kết tủa nhất dùng là bao nhiêu? D. 0,8 lít
		ốc chứa 200 ml dung dịch	ZnCl ₂ 0,1M thu được
1,485 gam kết tủa. Gia A. 1 lít	á trị lớn nhất của V là? B. 0,5 lít	C. 0,3 lít	D. 0,7 lít
gam kết tủa. Tính nồn	g độ của dung NaOH đã c	<u> </u>	Sau phản ứng thu được 0,78 D. 1,5M và 2M
Câu 10: Cho 200 ml tủa. Nồng độ của dung A. 4M		C. 3M	I thì thu được 15,6 gam kết D. 1M và 3M
		vào V ml dung dịch Al ₂ (SO4)3 0,1M; sau khi các
A. 300.	được 12,045 gam kết tủa B. 75.	. Gia trị của V là: C. 200.	D. 150
được 0,78 gam kết tủa A. 1,61.	B. 1,38 hoặc 1,61.	h Al 2(SO 4)3 1,71% , sau k C. 0,69 hoặc 1,61.	

	ung dịch Al₂(SO₄)₃ 0,1M . Schất rắn có được sau khi nun B. 800		
thụ được một kết tủa, đ	tựng 200 ml dung dịch AICI đem sấy khô và nung đến kho ng dịch NaOH đã dùng là? B. 0,9M hoặc 1,3M	ối lượng không đổi thu đượ C. 0,5M hoặc 0,9M	ợc 1,53 gam chất rắn.
được một kết tủa keo t thì thu được 1,02 gam	dung dịch NaOH a mol/lít rắng. Lọc tách kết tủa, đem chất rắn. Giá trị của a có thể B. 0,3 và 2,0	nung trong không khí đếr	
được một kết tủa. Lọc trị lớn nhất là? A. 150	g dịch NaOH 2M vào cốc đ kết tủa rồi nung đến khối lư B. 100	ợng không đổi được 5,1 ga C. 250	m chất rắn. V có giá D. 200
<u>Câu 17:</u> Cho 1 mẫu Na không màu và một kết được 5,1 gam chất rắn.	a tác dụng hoàn toàn với 10 0 tủa. Lọc tách kết tủa rồi nu . Các phản ứng xảy ra hoàn	0 ml dung dịch AlCl 3 thu ở ng trong không khí đến kh	được 5,6 lít (ở đktc) khí ối lượng không đổi thu
•	B. 1,3M	•	D. 1,5M

<u>Câu 18:</u> Cho V lít dung dịch NaOH 0,3M tác dụng với 200 ml dung dịch Al ₂ (SO ₄) ₃ 0,2M thu được một kết tủa keo trắng. Lọc tách kết tủa, đem nung trong không khí đến khối lượng không đổi thì thu được 1,02 gam chất rắn. Giá trị của V là:				
		C. 0,3 và 4,0	D. 0,4 và 1,0	
vào X, thu được a ga được a gam kết tủa.	am kết tủa. Mặt khác, nếu Giá trị của m là:	cho 140 ml dung dịch K	110 ml dung dịch KOH 2M OH 2M vào X thì cũng thu	
A. 20,125.	B. 12,375.	C. 22,540.	D. 17,710.	
1M vào A, thu được	t m gam Al 2(SO 4)3 vào r c a gam kết tủa. Mặc khá tủa. Giá trị của m là: B. 42,75	c, nếu cho 400 ml dung ở C. 17,1	Cho 300 ml dung dịch NaOH lịch NaOH 1M vào A , cũng	
mol Al ₂ (SO ₄) ₃ và 0, A. 2,568.	04 mol H₂SO ₄ thu được 1 B. 1,560.	1,04M vào dung dịch gồn n gam kết tủa. Giá trị của C. 4,128.	m là: D. 5,064.	
NaOH 1M, sau khi	phản ứng xảy ra hoàn toà	l ₂ và 0,02 mol ZnCl ₂ tác c in tách lấy kết tủa nung tro iá trị lớn nhất của V để thư C. 140.		

<u>Câu 23:</u> Cho V lít dung dịch NaOH 2M vào dung dịch chứa 0,1 mol Al₂(SO₄) ₃ và 0,1 mol H₂SO₄ đến khi phản ứng hoàn toàn, thu được 7,8 gam kết tủa. Giá trị lớn nhất của V để thu được lượng kết tủa trên là:			
	B. 0,45.	C. 0,35.	D. 0,25.
dung dịch NaOH	IM, sau khi các phản ứn		3 y mol/lít tác dụng với 612 ml gam kết tủa. Mặt khác, khi cho n kết tủa. Tỉ lê x : v là:
A. 4:3.		C. 7 : 4.	D. 3 : 2.
thu được dung dịch	•	Loại bỏ kết tủa, thêm tiếp	ng dịch AlCl3 nồng độ x mol/l, o 175 ml dung dịch KOH 1,2M
A. 0,9.	B. 1,2.	C. 1,0.	D. 0,8.
<u>Câu 26:</u> Thêm 150	ml dung dịch NaOH 21	M vào một cốc đựng 100 r	nl dung dịch AlCl3 nồng độ x
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	=	=	tủa. Thêm tiếp 100 ml dung
dịch NaOH 2M và	io cốc, sau khi phản ứng	hoàn toàn thấy trong cốc	có 0,14 mol kết tủa. Tính x.
A. 1,6.	B. 1,0.	C. 0,8.	D. 2,0.

<u>Câu 27:</u> Thêm 240 ml dung dịch NaOH 1M vào một cốc thuỷ tinh đựng 100 ml dung dịch AlCl ₃ nồng độ x mol/l, khuấy đều đến phản ứng hoàn toàn thấy trong cốc có 0,08 mol chất kết tủa. Thêm tiếp 100ml dung dịch NaOH 1M vào cốc, khuấy đều đến phản ứng hoàn toàn thấy trong cốc có 0,06 mol chất kết tủa. Tính x.				
A. 0,75.		C. 0,5.	D. 0,8.	
	thu được một lượng chất	OH 2M tác dụng với 400 kết tủa có khối lượng là 7 C. 0,25.		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	nước được dung dịch X . N lặt khác, nếu cho 140 ml d	-	
thì thu được 2a gam kế A. 32,20.	ết tủa. Giá trị của m là: B. 24,15.	C. 17,71.	D. 16,10.	
	gồm 0,1 mol H +, z mol A M và Ba(OH) 2 0,1M và	.l ³⁺ , t mol NO 3 ⁻ và 0,02 mo o X, sau khi các phản ứng	ol SO 4 ² . Cho 120 ml dung	
		C. 0,012 và 0,096.	D. 0,120 và 0,020.	