

DẠNG B	AI TOAN CO M	IUOI SUNFUA	TRONG HON E	ЮР
<u>-</u>	_		ing vừa đủ với dung dịc pại và giải phóng khí NO	_
A. 0,060	B. 0,045	C. 0,090	D. 0,180	
		•••••	•••••	•••••
	tược 4,48 lít (đktc) hỗ	n hợp sản phảm khử c	g dịch HNO3 dư. Sau kl chỉ gỏm 2 khí NO và NO	
A. 11,52		B. 2,08		
C. 4,64	•	D. 4,16		
	Đê thi thử THPT	QG lân 2 - Trường TI	HPT Chuyên, Đại Học V	/inh- năm 2015
				•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••



KHÓA HUẨN LUYỆN ĐỖ ĐẠI HỌC - CHINH PHỤC 8, 9, 10 ĐIỂM

Câu 3. Hòa tan hoàn toàn hỗn hợp gồm FeS_2 và Fe_3O_4 bằng 100 gam dung dịch HNO_3 a% vừa đủ thu được 15,344 lít hỗn hợp khí gồm NO và NO_2 (không tạo thêm sản phẩm khử khác) có khối lượng 31,35 gam và dung dịch chỉ chứa 30,15 gam hỗn hợp muối. Giá trị của a gần nhất là

A. 43 C. 46	B. 63 D. 57
	Đề thi thử THPT QG lần 2 - Trường THPT Chuyên Hà Giang- năm 201
•••••	
	và MS (tỉ lệ mol 1:2; M là kim loại có số oxi hóa không đổi trong các hợ
chất). Cho 71,76 gam X tác dụ	và MS (tỉ lệ mol 1:2; M là kim loại có số oxi hóa không đổi trong các hợ g hoàn toàn với dung dịch HNO3 đặc, nóng thu được 83,328 lít NO2 (đkto BaCl2 dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi
hất). Cho 71,76 gam X tác dụ ản phẩm khử duy nhất). Thêm	g hoàn toàn với dung dịch HNO3 đặc, nóng thu được 83,328 lít NO2 (đkto
chất). Cho 71,76 gam X tác dụ ản phẩm khử duy nhất). Thêm rị của m là	g hoàn toàn với dung dịch HNO ₃ đặc, nóng thu được 83,328 lít NO ₂ (đkto BaCl ₂ dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi
chất). Cho 71,76 gam X tác dụ ản phẩm khử duy nhất). Thêm rị của m là A. 178.56	g hoàn toàn với dung dịch HNO ₃ đặc, nóng thu được 83,328 lít NO ₂ (đkto BaCl ₂ dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi B. 173,64
chất). Cho 71,76 gam X tác dự ản phẩm khử duy nhất). Thêm rị của m là A. 178.56 C. 55,92	g hoàn toàn với dung dịch HNO ₃ đặc, nóng thu được 83,328 lít NO ₂ (đkto BaCl ₂ dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi B. 173,64 D. 111,84
chất). Cho 71,76 gam X tác dụ ản phẩm khử duy nhất). Thêm rị của m là A. 178.56 C. 55,92	g hoàn toàn với dung dịch HNO ₃ đặc, nóng thu được 83,328 lít NO ₂ (đkto BaCl ₂ dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi B. 173,64 D. 111,84 Đề thi thử THPT QG lần 2- Trường THPT Sơn Tây- năm 201.
chất). Cho 71,76 gam X tác dụ ản phẩm khử duy nhất). Thêm rị của m là A. 178.56 C. 55,92	g hoàn toàn với dung dịch HNO ₃ đặc, nóng thu được 83,328 lít NO ₂ (đkto BaCl ₂ dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi B. 173,64 D. 111,84 Đề thi thử THPT QG lần 2- Trường THPT Sơn Tây- năm 201
chất). Cho 71,76 gam X tác dự ản phẩm khử duy nhất). Thêm rị của m là A. 178.56 C. 55,92	g hoàn toàn với dung dịch HNO ₃ đặc, nóng thu được 83,328 lít NO ₂ (đkto BaCl ₂ dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi B. 173,64 D. 111,84 Đề thi thử THPT QG lần 2- Trường THPT Sơn Tây- năm 201
chất). Cho 71,76 gam X tác dụ ản phẩm khử duy nhất). Thêm rị của m là A. 178.56 C. 55,92	g hoàn toàn với dung dịch HNO ₃ đặc, nóng thu được 83,328 lít NO ₂ (đkto BaCl ₂ dư vào dung dịch sau phản ứng trên thấy tách ra m gam kết tủa. Gi B. 173,64 D. 111,84 Đề thi thử THPT QG lần 2- Trường THPT Sơn Tây- năm 201.



KHÓA HUẨN LUYỆN ĐỖ ĐẠI HỌC - CHINH PHỤC 8, 9, 10 ĐIỂM

Câu 5. Hòa tan hoàn toàn 0,1 mol FeS₂ trong 200 ml dung dịch HNO₃ 4M, sản phẩm thu được gồm dung dịch X và một chất khí thoát ra. Dung dịch X có thể hòa tan tối đa m gam Cu. Biết trong các quá trình trên, sản phẩm khử duy nhất của N⁺⁵ đều là NO. Giá trị của m là

A. 12,8.	B. 6,4.	C. 9,6.	D. 3,2.
1M, sau phản ứng th	nu được 0,035 mol NO (l ng dư BaCl ₂ thu được 2,3	à sản phẩm khử duy nhất) và	hết với 250 ml dung dịch HNO ₃ dung dịch Y. Nếu cho dung dịch có thể hòa tan tối đa m gam Cu.
A. 2, C. 4,		B. 2,65 D. 4,5	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			



KHÓA HUẨN LUYỆN ĐỖ ĐẠI HỌC – CHINH PHỤC 8, 9, 10 ĐIỂM

Câu 7: Hòa tan hết 4,280 gam hỗn hợp X gồm FeS₂, FeS, Fe, CuS và Cu trong 400 ml dung dịch HNO₃ 1M, sau khi kết thúc phản ứng thu được dung dịch Y và 0,08 mol một chất khí thoát ra. Cho Y tác dụng với lượng dư dung dịch BaCl₂ thu được 3,495 gam kết tủa. Mặt khác, dung dịch Y có thể hòa tan tối đa m gam Cu. Biết trong các quá trình trên, sản phẩm khử duy nhất của N⁺⁵ là NO và các phản ứng xảy ra hoàn toàn. giá trị của m là

A. 32,32	B. 7,2	C. 5,6	D. 2,4	
				•••••
đun nóng, sau phản ứ	rng thu được dung dịch Y am kết tủa. Mặt khác dung	FeS ₂ , FeS, Fe, CuS và Cu tư và 1,8816 lít khí ở đktc. Cho g dịch Y có thể hòa tan tối c	Y tác dụng với dung d	ịch BaCl ₂
A. 11,256	B. 11,2	C. 8,4	D. 16,8	



KHÓA HUẨN LUYỆN ĐỖ ĐẠI HỌC - CHINH PHỤC 8, 9, 10 ĐIỂM

Câu 9. Hỗn hợp X gồm FeO, Fe₂O₃, S, FeS₂ và CuS trong đó O chiếm 16% khối lượng. Cho 10 gam X tác dụng vừa đủ với 0,4 mol H₂SO₄ đặc (đun nóng) sinh ra 6,944 lít khí SO₂ (là sản phẩm khử duy nhất) và dung dịch Y. Nhúng thanh Mg dư vào Y sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn lấy thanh Mg ra cân lại thấy tăng 2,8 gam (Giả sử 100% kim loại sinh ra bám vào thanh Mg). Đốt cháy hoàn toàn 15,32 gam X bằng lượng vừa đủ V lít (đktc) hỗn hợp khí A gồm O₂ và O₃ tỉ lệ mol 1:1. Giá trị gần nhất của V là

A. 1,48	B. 1,52.		C. 1,4.	D. 1,62	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
•••••					•
	•••••	•••••	•••••••	•••••	••
Câu 10. Hòa tan hoàn to đun nóng, thu được dun nhất). Cho 0,25 mol Na A. 4,66.	g dịch Y (chất tan ch	ỉ gồm các muối trư	ng hòa) và 0,24 rọc 7,63 gam kết D. 5,4	mol SO ₂ (là chất khí c tủa. Giá trị của m là	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•