

| bằng. Cho 120 ga 85 gam silver nitr gam dung dịch hy Nếu cân không ở cốc nào để cân trỏ của nước và hydro | m hỗn hợp potassium hydro ate vào cốc (B). Thêm từ từ drochloric acid 36,5% vào c vị trí thăng bằng thì cần thên lại vị trí thăng bằng? Giả thi ogen chloride. | gencarbonate và sodium 100 gam dung dịch sulfu ốc (B). Sau thí nghiệm c m bao nhiều gam dung d ết khí CO ₂ không tan tro | lên 2 đĩa cân, cân ở vị trí thăng hydrogencarbonate vào cốc (A); aric acid 19,6% vào cốc (A); 100 ân có ở vị trí thăng bằng không? ịch hydrochloric acid 36,5% vào ng nước, bỏ qua quá trình bay hơi |
|--|--|---|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | nSO ₃ um vào nước ta thu được du H ₂ SO ₄ .nSO ₃ + nH ₂ O → (n | A PHƯƠNG PHÁP GIẢ | I |
| ♦ VÍ DỤ MINH | HOA | oâma thức II SO ÔSO x | rào nước dư. <u>Trung hòa dung dị</u> ch |
| | L dung dịch KOH 1 M. Giá t | | ao nuoc du. Trung noa dung dich |
| A. 10. | B 40. H 2504 3.503 + 3H20> | V C. 30. | D. 20. |
| | | | |
| | | | |
| Câu 2. Hoà tan m trị m là | 9 | | rợc dung dịch H ₂ SO ₄ (32,5%) Giá |
| A. 33,3. | B. 25,0. | C. 12,5. | D. 32,0. |
| 100.0 | 10 Hason:ns03 t r O1 n | | 1. => NH2504 = 18 + 9 43 |
| | mdd= 180 + 80a | c) 32,5 = 98(18/49- | tal - 100 =) a = 0,3125 |



Tài liệu chương 2 – lớp Vip hóa 11 – Cô Thân Thị Liên

| Câu 3. Sau khi hoà tar | n 8,36 gam oleum X vào r | nước được dung dịch Y, để | trung hoà dung dịch Y cần 3 | 200_ | |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|-------|--|
| mL dung dịch NaOH | <u>1M.</u> Công thức của X là | 2 | | | |
| A. $H_2SO_4.10SO_3$. | | | | | |
| C. H ₂ SO ₄ .5SO ₃ . | | D. H ₂ SO ₄ .2SO ₃ . | | | |
| | do SOy. nSOz + nH2O → | (n+1) H2 SQ4 => M = | <u>m = 8136</u> | | |
| | | | n <u>0,1</u> | | |
| | | | n+1 | | |
| | | -) 98 t | n 80 = 83,6(n.+4) | | |
| | | | 4 | | |
| | _ | | | ••• | |
| Câu 4 (C 10): Cho 0 | 015 mol một loại hơn chấ | t aleum vào nirác thu được | 200 mL dung dịch X. Để tr | าเทศ | |
| The state of the s | - | | trăm về khối lượng của ngư | _ | |
| tố sulfur trong oleum t | | | iram ve knor ruong cua ngu | ycn | |
| A 22 650/ | 11en 1a 5 | C 27 960/ | D 22 070/ | | |
| A. 32,0370. | D. /33,93%. | (. 37,00%). | D. 23,97%. | | |
| | | | | ••• | |
| | | .003 | | ••••• | |
| | | -1 002 | | ••• | |
| N.Na.0H. = N,Q S⇒z . M | 10H. =n.H.'.= Q,US. => N.H2.SD | | .c. 9015 anc.4 | ••••• | |
| | | n+1 | 0 ?) | ••• | |
| | =) | H2 SOU LS 03 => MS | = 2.32 . 100 - | | |
| | | M oleum | 98 + 80 | | |
| ❖ BÀI TẬP TỰ LUY | YỆN | | H2304 SO3 | | |
| 1. Trắc nghiệm nhiều | ı phương án lựa chọn | | | | |
| Câu 5. Sau khi đem h | oà tan 41,8 gam oleum và | ào nước cần dùng 500 mL d | dung dịch NaOH 2 M để tr | ung | |
| hoà hết dung dịch tạo | thành. Công thức oleum l | à | | | |
| \mathbf{A} . $\mathbf{H}_2\mathbf{SO}_4$. \mathbf{SO}_3 . | | \mathbf{B} , $\mathbf{H}_2\mathbf{SO}_4.4\mathbf{SO}_3$. | | | |
| C. H ₂ SO ₄ .3SO ₃ . | | $D. H_2SO_4.2SO_3.$ | | | |
| | | | | | |
| | | | | •••• | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ••••• | ••••• | ••••• | ••••• | |
| | | ••••• | •••••• | ••• | |
| Câu 6 Cha 0.1 mal n | nột loại hơn chất alaum v | rào nirán thu được 20 lít d | ung dịch X. Để trung hoà 1 | 1 14+ | |
| | | • • | ợng của nguyên tố sulfur tr | | |
| • | 400 IIIL dung dien KOH | 1 M. Phan tram ve khoi lu | ong cua nguyen to sunur tr | ong | |
| oleum trên là | D 25 210/ | C 25 050/ | D 20 200/ | | |
| A. 35,96%. | B. 37,21%. | C. 37,87%. | D. 38,28%. | | |
| | | | | | |
| | | | | ••• | |
| | | | | ••• | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Tài liệu chương 2 – lớp Vip hóa 11 – Cô Thân Thị Liên

| _ | và hoàn toàn 67,6 gam oleu ăm khối lượng của SO3 tro | _ | NaOH 32% (D = 1,25 g/mL). |
|---|---|---|---|
| A. 44,94%. | B. 62,02%. | C. 71,01%. | D. 76,56%. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| tan toàn bộ sản phẩ hoàn toàn. Nồng độ | | H ₂ SO ₄ 10% thu được dun | iệt độ cao, có chất xúc tác. Hoà g dịch X. Các phản ứng xảy ra |
| A. 16%. | B. 24%. | C. 28%. | D. 32%. |
| | | | |
| | • | | ••••• |

