

პროცენტი.

2 ქულა

	$\text{3} \text{ag} \text{d} \text{6} \text{n} \text{f} \text{7} \text{n} \text{g} \text{g} \text{g} \text{d} \rightarrow 2\text{NH}_3 \xrightarrow{\text{t}} \text{H}_2\text{N}-\text{NH}_2 + \text{H}_2\uparrow$ $\Delta H_f^\circ = 2 \cdot 31(N-H) - [4 \cdot (N-H) + (N-N) + (H-H)]$ $= 2 \cdot 31 \cdot 388 - 4 \cdot 388 - 163 - 436 = 2328 - 2151 =$ $= 177$ შემცნელი: 177 სს / 2 მს	
--	--	--

5)	<p>Ճշկացվածքը պահպան է պահպանության և պահպանի:</p> <p>$\frac{2}{3} \cdot 0,0376 - x$</p> <p>1) $2Al + 6HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2 \uparrow$ $n(H_2) = 0,0376 \text{ մոլ}$</p> <p>2) $Zn + 2HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2 \uparrow$ $n(H_2) = 0,0376 - x$</p> <p>Եթե 2 հայտած քանակը չէ զարգացնելու համար, ապա $x = 0,0376 - x$</p> <p>Հայտած քանակը չէ զարգացնելու համար, ապա $x = 0,0376 - x$</p> <p>Հայտած քանակը չէ զարգացնելու համար, ապա $x = 0,0376 - x$</p> <p>Հայտած քանակը չէ զարգացնելու համար, ապա $x = 0,0376 - x$</p> <p>Հայտած քանակը չէ զարգացնելու համար, ապա $x = 0,0376 - x$</p> <p>$\frac{2x}{3} \cdot 27 + 65(0,0376 - x) + 0,17 = 1$</p> <p>$47x = 1,614$ $\Rightarrow n(Al) = 0,0728$</p> <p>$x = 0,0343 \text{ մոլ}$ $n(Zn) = 0,0033$</p>
8)	<p>Կազմակերպությունը պահպան է պահպանության և պահպանի:</p> <p>Կազմակերպությունը պահպան է պահպանության և պահպանի:</p> <p>$m(Al) = 0,6156 \Rightarrow w\% (Al) = 61,56\%$</p> <p>$m(Zn) = 0,1245 \Rightarrow w\% (Zn) = 12,45\%$</p> <p>NaOH-ի հարաբերականությունը պահպան է պահպանության և պահպանի:</p> <p>$2NaOH + Si + H_2O \rightarrow Na_2SiO_3 + H_2 \uparrow$</p> <p>$4Al + 4NaOH + 12H_2O \rightarrow 2Na[Al(OH)_4] + 7H_2 \uparrow$</p>

8)	$Zn + 2NaOH + 2H_2O \rightarrow Na_2[Zn(OH)_4] + H_2 \uparrow$ $n(H_2) = \frac{0,517}{22,4} = 0,023 \text{ mol}$. Ինչու ազգական Ալ ը Զn-ի ալյումինի, թշնամու պարզաբանութեան ժամանակ 0,53 մասնակի. $\Rightarrow n(Al) = 0,014 \text{ mol}$ $n(Zn) = 0,00165 \text{ mol}$ Տիրութեան: $n(Si) = 0,10014 \text{ mol}$ ($0,023 - 0,0216$) $m(Si) = 0,10392 \text{ g} \Rightarrow w\%_{Si} = \frac{0,0392}{0,5} \cdot 100 =$ $= 7,84\%$ Խոցի կոչք 100%-ու, $w\%_{Cu} = 100 - (w\%_{Si}) +$ $+ w\%_{Al} + w\%_{Zn} = 9,15\%$ Յանաբեն: Si - 7,84% Cu - 9,15% Al - 61,56% Zn - 2,45%
----	---

პროცენტი:

5 ქულა

ა)	$\text{CH}_3\text{COOH} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 235,9 \text{ kJ}$ გამოვალი ხელისუფალი შეფასები: $PV = nRT \Rightarrow 10 \cdot 1,013 = 0,082 \cdot 313 \Rightarrow$ $\Rightarrow n \approx 0,4 \text{ mol}$
ბ)	სივრცის ვა ხელისუფალ ΔH : \rightarrow $\rightarrow \Delta H = [(2 \cdot (-393,5) + 2(-241,8)] - (-424,2) =$ $= -786,4 \text{ kJ / 2mol}$ ხოლ გვივროვთ ხელისუფალ შეტყობინება $\frac{-235,9}{-786,4} = 0,3 \text{ mol}$
გ)	ვთქვა $n(\text{CH}_3\text{COOH}) = 0,3 \text{ mol}$ $n(\text{O}_2) = 0,4 + 0,6 = 1 \text{ mol}$ $m(\text{CH}_3\text{COOH}) = 18 \text{ g} \Rightarrow \underline{\underline{m(\text{CH}_3\text{COOH}) = 36 \text{ g}}}$ $m(\text{O}_2) = 32 \text{ g} \Rightarrow \underline{\underline{m(\text{O}_2) = 64 \text{ g}}}$

CH 264

ՃԱՑՈՎՈՒՅՑ #:5

Ք)		
Յ)		

Տարբեանձ 4.

6 լվանա

5)	$A + B \rightarrow C + D$	
6)	Ժամ կը յիսո՞ն նացենահյուծլ \Rightarrow $A + B \rightarrow C + D$	
7)	մին եցոյքո՞ն նացենահյուծլ : $E + A + B \rightarrow F + B + C$ $F + B + C \rightarrow D + C + E$	
8)	1) $100 - 40 = 60$ 2) $80 - 40 = 40$ 3) $20 - 40 = -20$	
9)	Կազմեցնեն: A յօ B Կազմեցնեն: F Կազմեցնեն: C յօ D Կազմեցնեն: E	

5)	$C_2 \equiv C_6$ $C_2 \equiv C_4$ $C_1 \equiv C_5$ $C_1 \equiv C_3$ $C_3 \equiv C_5$ $C_6 \equiv C_4$ სავარაულო 2 ლიკისი	
6)	$C_3 \equiv C_{31}$ $C_{24} \equiv C_{25}$ $C_{12} \equiv C_{13}$ $C_5 \equiv C_4$ სავარაულო 2 ლიკისი მოვალეობა	
7)	3 განესაზღვრული ჩანაწერი	
8)	10 კონტაქტურული სისტემა და 10 ლიკისი.	