

X - 28



Лишённая работы

по земле

ученик № 8 класса

МБОУ лицей № 104

Воробьевой Наталии Николаевне.

Гимназия № 200 имени Валентина Максимовича.

Гр. истори! Митавская И.А.

Гр. истори! Замерзкая Г.И.

Соловьева В.Н.

24 октября 2018 года

Загарев 1.		X-28
dano	Temerue.	
$m(BaCO_3) = 50$	$BaCO_3 + 2HCl = BaCl_2 + H_2O + CO_2$	
HCl	$Na_2CO_3 + 2HCl = 2NaCl + H_2O + CO_2$	
нагорк (Na_2CO_3)	$BaCl_2 + Na_2SO_4 = BaSO_4 + 2NaCl$	
= 62.	$\frac{m(BaSO_4)}{M(BaSO_4)} = \frac{62}{233} \text{ г/моль} = 0,2 \text{ моль}$	
$BaSO_4 - ?$	$m(BaSO_4) = 0,2 \cdot 197 = 39,4 \text{ г}$	
$BaCO_3 - ?$	$\frac{m(BaCO_3) \cdot 100\%}{m(BaCO_3) + m(Na_2CO_3)} = \frac{39,4 \cdot 100\%}{50} = 78,8\%$	185

Загарев 2.		
dano	Temerue	
$m(NaCl) = 234$	$NaCl + H_2SO_4 = NaHSO_4 + HCl \uparrow$	
w (HCl) = 20%	$n(NaCl) = \frac{m(NaCl)}{M(NaCl)}$	
Konc?	$n(NaCl) = \frac{234}{58,5} = 4 \text{ моль}$	
$V(H_2O) - ?$	$n(HCl) = n(NaCl) = 4 \text{ моль}$	
	$m(HCl) = n(HCl) \cdot m(HCl)$	
	$m(HCl) = 4 \cdot 36,5 = 146 \text{ г}$	

$$m \text{ п-ра } (\text{HCl}) = \frac{m(\text{HCl}) \cdot 100\%}{w(\text{HCl})}$$

$$m \text{ п-ра } (\text{HCl}) = \frac{146 \cdot 100\%}{100\%} = 146 \text{ г.}$$

$$m(\text{H}_2\text{O}) = m \text{ п-ра } (\text{HCl}) - m(\text{KCl}) = \\ = 146 - 146 = 584 \text{ г.}$$

$$V(\text{H}_2\text{O}) = \frac{m(\text{H}_2\text{O})}{\rho(\text{H}_2\text{O})} = \frac{584}{1} = 584 \text{ л.}$$

108

Задание 4.

18



Гасит природные реакции.

Сода неподвижна.

Задание 3.

Темнение можно прекратить с помощью
некоторых ядов. Синеватое вещество окисел
серы. Содержащееся в воздухе малых конц.
и серы, насыщено чистым со временем и не
останется темнеть. Такое вещество так же
может привести к засорению почвы.

50

Задание 5.

	NaOH	K ₂ CO ₃	HCl	Al ₂ (SO ₄) ₃	NaCl
NaOH	-	K ₂ CO ₃ + NaOH rec + H ₂ Ox	rec + H ₂ Ox	Al + NaOH + NaCl + Na OH,	+
K ₂ CO ₃	-	-	K ₂ CO ₃ + HCl	+	+
HCl	+	+	-	-	+
Al ₂ (SO ₄) ₃	+	+	-	-	+
NaCl	+	+	-	+	-

Если добавить немного оранжевого к HCl - то получится раствор красного цвета. В итоге цвета напрочь исчезут. Рекомендации в скобках красные не изменятся, в итоге цвета напрочь исчезнут, кроме тойной линии в HCl - краской, в NaOH - синий

55.

Умнож: 34 8