

მაგიდის #: 26



მაგიდის #: 26

2020

ქიმიის 48-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისთვის საქართველოს ნაკრები გუნდის წევრების
შესარჩევი კონკურსი

II ტური

სამუშაო ჟურნალი

გვარი: ქეზურია

სახელი: დათა

სკოლა: მ.კოსტავას სსიჯიონის N2 საჯარო სკოლა.

კლასი: X კლ.

ტელ: 579-00-44-17.

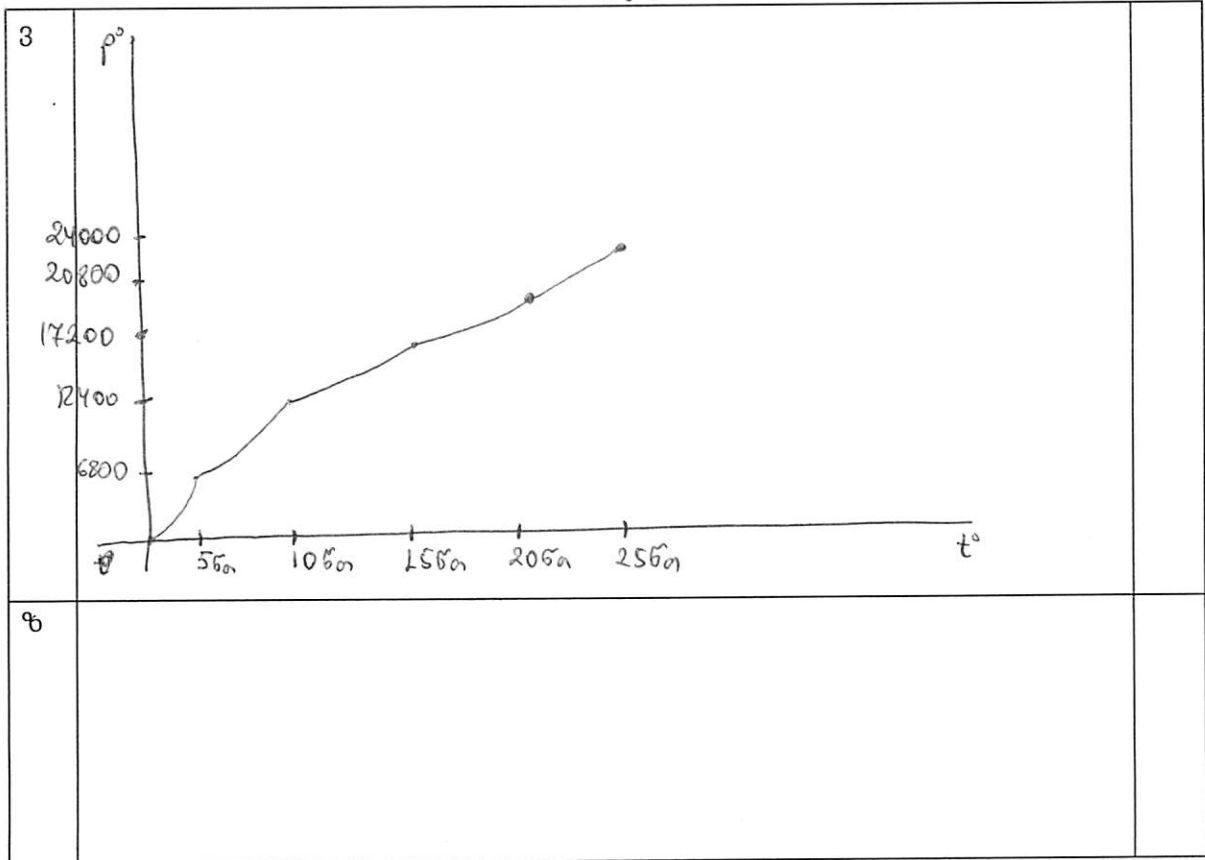
ელ-ფოსტა: datt.keburia@gmail.com

<p>პოც: $m_1(M_xA_y \cdot ZH_2O) = 2,3792g$ $m_1(საწყისი) = 13,98g$ $\omega(S) = 13,73\% (0,1373)$ $m_2(M_xA_y \cdot ZH_2O) = 1,896g$ $C(AgNO_3) = 0,22g/l$ $V_{AgNO_3}(6l) = 100c = 0,1c$ $m_2(საწყისი) = 0,287g$</p> <hr/> <p>$M_xA_y \cdot ZH_2O = ?$</p> <p>იქნება ვიღაცნა ანალოგი საწყისი ვიღაცნა, რომ საწყისი Ag_xA.</p> <p>$E: 170 = 0,287 : 0,34$</p> <p>$E = \frac{170 \cdot 0,287}{0,34} = 143,5$</p> <p>ვიღაცნა, ვთქვათ ვიღაცნა AgA. ვთქვათ $A_r(A) = M_r(AgA) - A_r(Ag) = 143,5 - 108 = 35,5$ ან რომ A არის ქლორი.</p> <p>$MeCl_y + yAgNO_3 \rightarrow Me(NO_3)_y + yAgCl \downarrow$</p> <p>!! ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა $m = \frac{1,1896}{5} = 0,23792g$</p> <p>$E: 170 = 0,23792 : 0,34$</p> <p>$E = \frac{170 \cdot 0,23792}{0,34} = 118,96$</p>	<p>$m(S) = 0,1373 \cdot 13,98 = 1,92g$ ვიღაცნა, საწყისი ვიღაცნა $AgNO_3$ ვიღაცნა ვიღაცნა. $1,92 \text{ --- } 13,98g$ $32 \text{ --- } P$ $P = 233$ ვ.ი. ვ. საწყისი $BaSO_4$.</p> <p>$n(AgNO_3) = CV = 0,2 \cdot 0,001 = 0,002$ მოლში. $m(AgNO_3) = 170 \cdot 0,002 = 0,34g$</p> <p>$Me_xA_y + x_y AgNO_3 \rightarrow x Me(NO_3)_y + y Ag_xA$</p> <p>ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა ვიღაცნა $Me(NO_3)_y$ ვიღაცნა ვიღაცნა</p>
---	---

ამოც.	$K_a(\text{HA}) = 1,74 \cdot 10^{-7}$ $K_a(\text{HB}) = 1,34 \cdot 10^{-8}$ $\text{pH} = 3,75$ $V(\text{ბუ}) = 100 \text{ მლ} = 0,1 \text{ ლ}$ $C(\text{NaOH}) = 0,22 \text{ მოლ/ლ}$ $K_w = 1 \cdot 10^{-14}$ <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> $C_{\text{ბუ}}(\text{HA}) = ?$ $C_{\text{ბუ}}(\text{HB}) = ?$	$n(\text{NaOH}) = CV = 0,022 \text{ მოლ}$ $\text{NaOH} + \text{HA} \rightarrow \text{NaA} + \text{H}_2\text{O}$ $\text{NaOH} + \text{HB} \rightarrow \text{NaB} + \text{H}_2\text{O}$
-------	---	---

ა		
ბ	დაეჭოვოდეს ვეჩინეს 31.	
გ		
დ		
ე		

2020



2020

A		
B	$\text{H}_3\text{C}\equiv\text{H}_2\text{C}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2=\text{CH}_2\equiv\text{CH}_3.$	
C		
D		
E		
F		
G		

I	I გარდაქმნის სქემა	
II	II გარდაქმნის სქემა	
III	III გარდაქმნის სქემა	

2020

მაგიდის #: 16

IV	IV გარდაქმნის სქემა	
V	V გარდაქმნის სქემა	