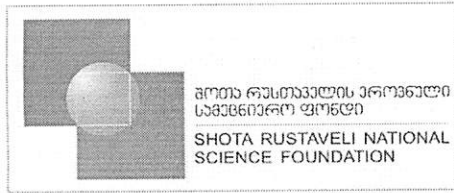


მაგიდის #: 10



მაგიდის #: 10

2002

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

## II ტური

### სამუშაო ჟურნალი

გვარი: ვიზინიძე

სახელი: გიორგი

სკოლა: სკოლა-ჯიუჯი "ქვიშაძე"

კლასი: X

ტელ: 593-64-65-85

ელ-ფოსტა: alimburo1@gmail.com

17 აპრილი, 2016

2002

$m(S)_{\text{ნაქაჩი}} = 13,98 \cdot 0,1373 = 1,9195 \text{ გ.}$   
 $32 \text{ გ } S \text{ — } x \text{ გ ნაქაჩი}$   
 $1,9195 \text{ გ } S \text{ — } 13,98 \text{ გ ნაქაჩი} \quad | \quad x = 2,333 \text{ გ.}$   
 ამ მასის უნაზღვრო ნაწილებს ხედავთ ნაქაჩი  $\text{BaSO}_4$ .  
 ვხედავთ, რომ  $\text{SO}_2$ -ს ხედავთ  $\text{SO}_3$ -ში  $\text{H}_2\text{O}$ -ს დასამატებლად  
 გამოყოფთ  $\text{SO}_2$   $\text{H}_2\text{O}$ -ს დასამატებლად  
 $\text{BaCl}_2$ -თან  $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$   
 $\text{BaCl}_2 + \text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{HCl}$   
 $c(\text{AgNO}_3) = 0,2 \quad \rho(\text{AgNO}_3) = \frac{0,2}{100} = 0,002 \text{ გ/მლ.}$   
 გამოყოფთ ნაქაჩა  $\text{AgCl}$   $\rho(\text{AgCl}) = 0,002 \text{ გ/მლ.}$   
 აქვან გამოდგინეთ  $A = \text{Cl}$   $x = 1$ .  
 $M(\text{Cl}_y \cdot 7\text{H}_2\text{O}) = 118,5 \text{ გ/მლ.}$   
 $\rho(\text{Cl}_y \cdot 7\text{H}_2\text{O}) = 0,002 \text{ გ/მლ.}$   
 $\rho(\text{Cl}_y \cdot 7\text{H}_2\text{O}) = 0,001 \text{ გ/მლ.}$   
 $\rho(\text{Cl}_y \cdot 7\text{H}_2\text{O}) = 0,002 \text{ გ/მლ.}$   
 $m(\text{Cl}_y \cdot 7\text{H}_2\text{O}) = \frac{1,1846}{5} = 0,237 \text{ გ.}$   
 $M_f(\text{Cl}_y \cdot 7\text{H}_2\text{O}) = 118,5 \text{ გ/მლ.}$   
 $M_2 = 237 \text{ გ/მლ.}$   
 $M_3 = 355,5 \text{ გ/მლ.}$

$M(\text{Me}) = 237 - 71 - 126 = 40 \text{ გ/მლ.}$   
 $\text{Me} - \text{Ca}$   
 $\text{CaCl}_2 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

მაგიდის #: 10

ამოცანა 2.

2002

5 ქულა

--	--	--

მაგიდის #: 10

ამოცანა 3.

2002

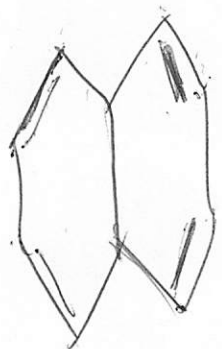
5 ქულა

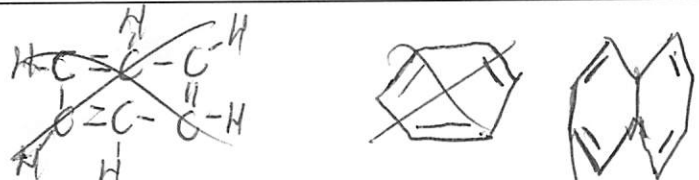
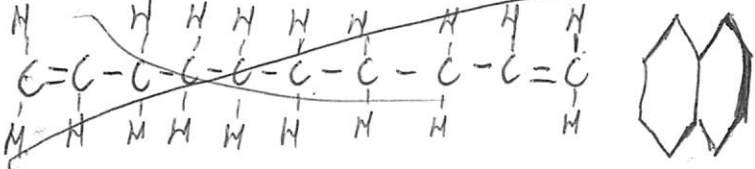
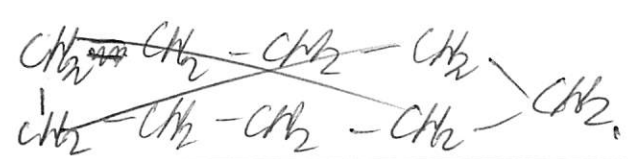
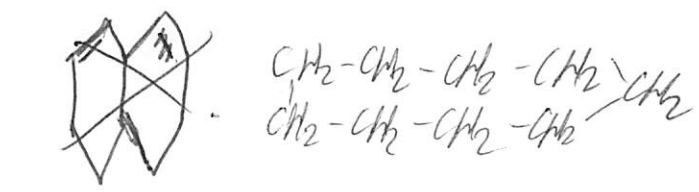
ა		
ბ		
გ		
დ		
ე		

2002

მაგიდის #: 10

3		
6		



A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

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



2002

მაგიდის #: 10

IV	IV გარდაქმნის სქემა	
V	V გარდაქმნის სქემა	