

მაგიდის #: 2



მაგიდის #: 2

2013

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

II ტური

სამუშაო ჟურნალი

გვარი: პეტრეიაშვილი

სახელი: გიორგი

სკოლა: თბილისის X სკოლა

კლასი: X³

ტელ: 555 32 46 39

ელ-ფოსტა: Petregio@gmail.com

17 აპრილი, 2016

$$M_x A_y^n + n AgNO_3 \rightarrow Ag_n A + M(NO_3)_x$$
 მოცემული რეაქცია ტიპისაა ნაპირისა
 $\gamma(AgNO_3)$ ვივსოთ M მის n ვალენტობა, A y ვალენტობა.
 ჰაუსბალ ბალანსი მბეჭდვით γ იმდენ $AgNO_3$ -ს მივიღო
 L დენი $Ag_n A$
 $\gamma(AgNO_3) = 0,002$ დენი $\gamma(Ag_n A) = \frac{0,287}{108n + A}$

$$n - L \quad 0,002 - \frac{0,287}{108n + A} \Rightarrow \frac{0,287n}{108n + A} = 0,002 \quad 0,287n = 0,002(108n + A)$$

$$143,5n = 108n + A$$

$$n \text{ შუადეცხვად რად } 1, 2, 3, 4, 5 \quad A = 35,5n$$
 მოვიხილოთ უბრუნებელი მბრუნებელი ან ვალენტობის უსაზღვროდ
 ასე $n = 1$ და $A = Cl$ $A - Cl$
 ვიხილოთ ვიხილოთ ვიხილოთ $LiNO_3$ $NaNO_3$ უბრუნებელი
 ვიხილოთ



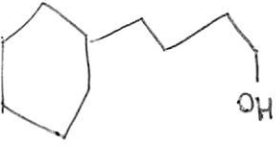
--	--	--

ა	<p>სადაცაა ხუთი იქნება L</p>	
ბ	<p>მეორე</p>	
გ		
დ		
ე		

2013

მაგისტრის #: 2

3		
8		

A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

I	<p>I გარდაქმნის სქემა</p> <p> <chem>c1ccccc1Cl + Cl2 -> c1ccc(Cl)cc1Cl + HCl</chem> <chem>c1ccccc1Cl + CH2N2 -> c1ccc(Cl)cc1[N+](=O)[O-]</chem> <chem>Cc1cccc(Cl)c1 + [O] -> C(=O)Oc1cccc(Cl)c1</chem> <chem>C(=O)Oc1cccc(Cl)c1 + CH3OH -> C(=O)OCc1cccc(Cl)c1 + H2O</chem> </p>	
II	<p>II გარდაქმნის სქემა</p>	
III	<p>III გარდაქმნის სქემა</p>	

2013

მაგიდის #: 2

IV	IV გარდაქმნის სქემა	
V	V გარდაქმნის სქემა	