

მაგიდის #: 6



მაგიდის #: 6

2118

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

II ტური

სამუშაო ჟურნალი

გვარი: ჭიჭაშვილი

სახელი: გიორგი

სკოლა: ჩ. ხუციანთა № 4 სკოლა

კლასი: XII

ტელ: 555-506-326

ელ-ფოსტა: lashchikvashvili34@gmail.com

17 აპრილი, 2016

<p>I ელემენტების ზომები ნიშნის $BaSO_4$-ის. აქვე ვსწავლვით SO_4^{2-}-ის სიგრძელს. $d(BaSO_4) = \frac{17.98}{293} =$ $= 0.0613$ მ. II ელემენტების ზომები ნიშნის $AgCl$-ის ზედაპირ ფენის $AgCl$-ის ზომები Cl^--ის</p> <p>პასუხი: $CaCl_2 \cdot 7H_2O$</p>	
---	--

2118

ამოცანა 2.

5 ქულა

	$\nu(\text{Na}^+) = 0.222 \text{ m}^{-1}$	
--	---	--

ამოცანა 3.

2118


5 ქულა

ა		
ბ	შეხვეტი 2.	
გ		
დ		
ე		

2118

მაგიდის #: 6

3		
8		

A		
B	$ \begin{array}{cccccc} H & H & H & H & H & H \\ & & & & & \\ H-C & -C & -C & -C & -C & -CH \\ & & & & & \\ H & H & H & H & H & H \end{array} $	
C	$ \begin{array}{cccccc} H & H & H & H & H & H \\ & & & & & \\ H-C & -C & -C & -C & -C & -C-OH \\ & & & & & \\ H & H & H & H & H & H \end{array} $	
D	$ \begin{array}{cccccc} H & H & H & H & & H \\ & & & & & \\ H-C & -C & -C & -C & -C & =C \\ & & & & & \\ H & H & H & H & & H \end{array} $	
E	$ \begin{array}{cccccc} HO & H & H & H & H & H \\ & & & & & \\ HO-C & -C & -C & -C & -C & =C \\ & & & & & \\ H & H & H & H & H & H \end{array} $	
F		
G		
H	$H-C \equiv C-H$	

I	I გარდაქმნის სქემა	
II	<p>II გარდაქმნის სქემა</p> $ \begin{array}{c} \text{Cyclopentanone} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH} \\ \\ \text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH} + \text{Al} \rightarrow \text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COAl} + \text{H}_2 \end{array} $	
III	III გარდაქმნის სქემა	

2118

IV	IV გარდაქმნის სქემა <p>$\begin{array}{cccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \\ & & & \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} = \text{O} \\ & & & \backslash \\ \text{OH} & \text{H} & \text{H} & \text{OH} \end{array} + \text{C}_6\text{H}_6 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$</p>	
V	V გარდაქმნის სქემა	