

2009

-

:

:

6	1 1 1 1 1 1	<p>(1) <b>.I</b></p> <p>(2) 3</p> <p>(3) <b>.II</b></p> <p><math>C_6H_{12}O_2</math> (1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p><math>[CO_2, H_2O] \longrightarrow [C_6H_{12}O_6, O_2]</math></p>	
6	1 0.25 1 0.25 1 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.75	<p>( ) :</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>(2)</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>(3)</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>(4)</p> <p>السير</p> <p>الدوران</p> <p>الدولاب القائد</p> <p>الدولاب المنقاد</p> <p>3 2</p>	<p>(1)</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>(3)</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>(4)</p> <p>:</p>

8	4x0.25	S	N	(1	<b>J</b>	
	1			(2		
	1			(3		
	1			(1	<b>II</b>	
	0.75		→	SN	(2	
	1		(	)		
			N	S		
5*0.25			:1(1	<b>III</b>		
			:2			
			:3			
			:4			
			:5			
4x0.25			(2			