

# Inverzija saharoze

<b>Studenti:</b>	<b>Oznaka podataka</b>
0125164778	<b>1</b>
0125167033	<b>2</b>
0125166954	<b>3</b>
0125167028	<b>4</b>
0178110617	<b>5</b>
0125161199	<b>6</b>
0125167145	<b>7</b>
0125164671	<b>8</b>
0125167054	<b>9</b>
0125163931	<b>10</b>
0125164741	<b>11</b>
0125164832	<b>12</b>
0125164400	<b>1</b>
0125166863	<b>2</b>
0125164736	<b>3</b>
0125164895	<b>4</b>
0125167278	<b>5</b>
0125164421	<b>6</b>
0125164458	<b>7</b>
0125164603	<b>8</b>
0125164799	<b>9</b>
0125164715	<b>10</b>
0125162219	<b>11</b>
0125164512	<b>12</b>
0125164645	<b>1</b>
0125167262	<b>2</b>
0125166980	<b>3</b>
0125164624	<b>4</b>
0125162016	<b>5</b>
0016115339	<b>6</b>
0125166879	<b>7</b>
0125167353	<b>8</b>
0125164762	<b>9</b>
0125167012	<b>10</b>
0125161958	<b>11</b>
0125164692	<b>12</b>

### Podaci 1

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	16,20	2560	5,60
300	15,80	2660	5,10
520	14,90	2820	4,60
645	14,40	2980	4,10
760	13,80	3120	3,60
850	13,20	3250	3,10
1000	12,60	3395	2,60
1080	12,10	3500	2,10
1250	11,60	3630	1,60
1310	11,10	3730	1,10
1400	10,60	3860	0,60
1520	10,10	4090	0,10
1610	9,60	$\infty$	-4,20
1730	9,10		
1820	8,60		
1950	8,10		
2090	7,60		
2210	7,10		
2360	6,60		
2430	6,10		

$$\alpha(0) / ^\circ = 16,20$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -4,20$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 26,5$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 27,0$$

## Podaci 2

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	18,20	2560	7,60
310	17,18	2658	7,10
527	16,90	2816	6,60
643	16,40	2975	6,10
768	15,80	3118	5,60
852	15,20	3246	5,10
1010	14,60	3392	4,60
1084	14,10	3498	4,10
1253	13,60	3631	3,60
1319	13,10	3733	3,10
1430	12,60	3862	2,60
1524	12,10	4088	2,10
1610	11,60	4250	1,60
1729	11,10	4530	1,10
1816	10,60	4691	0,60
1946	10,10	4870	0,10
2089	9,60	$\infty$	-5,25
2211	9,10		
2355	8,60		
2429	8,10		

$$\alpha(0) / ^\circ = 18,20$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -5,25$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 25,5$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 25,0$$

### Podaci 3

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	21,00	2280	9,05
180	19,50	2340	8,45
360	19,00	2400	7,90
480	18,50	2520	7,30
600	17,90	2640	6,80
720	17,50	2700	6,20
840	17,00	2880	5,80
960	16,40	3000	5,20
1080	15,85	3120	4,75
1200	15,20	3240	4,15
1260	14,70	3300	3,50
1380	14,10	3420	3,00
1440	13,60	3480	2,60
1500	12,95	3600	2,00
1620	12,35	3720	1,50
1740	11,80	3840	1,00
1920	11,25	3960	0,40
2040	10,70	4080	0,00
2100	10,20	4200	-0,50
2160	9,60	$\infty$	-7,00

$$\alpha(0) / ^\circ = 21,00$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -7,00$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 24,0$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 24,0$$

#### Podaci 4

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	15,00	5520	4,60
300	14,70	5760	4,15
420	14,50	6060	3,70
600	14,05	$\infty$	-4,95
900	13,50		
1140	12,90		
1380	12,40		
1620	11,95		
1920	11,25		
2160	10,80		
2400	10,40		
2580	9,95		
2820	9,40		
3120	8,90		
3420	8,30		
3660	7,80		
3900	7,30		
4260	6,70		
4620	6,00		
4920	5,60		
5160	5,15		

$$\alpha(0) / ^\circ = 15,00$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -4,95$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 23,0$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 24,0$$

### Podaci 5

<i>t/s</i>	<i>α / °</i>	<i>t/s</i>	<i>α / °</i>
0	19,60	3180	6,40
60	17,40	3300	5,80
240	16,60	3420	5,40
540	15,90	3600	4,90
840	15,65	3720	4,40
1140	14,00	3960	3,90
1260	13,25	4080	3,40
1380	12,80	4260	2,90
1500	12,30	4440	2,40
1620	12,00	4680	1,90
1740	11,40	4800	1,40
1860	10,85	4920	0,90
1980	10,35	5100	0,40
2100	10,00	∞	-6,20
2220	9,50		
2400	8,90		
2580	8,40		
2700	7,90		
2880	7,40		
3000	6,90		

$$\alpha(0) / ^\circ = 19,60$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -6,20$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 23,0$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 23,5$$

**Podaci 6**

<i>t/s</i>	<i>α / °</i>	<i>t/s</i>	<i>α / °</i>
0	17,00	2340	3,55
300	15,30	2460	3,00
540	14,70	2580	2,20
600	14,45	2820	1,35
720	13,70	3120	0,90
780	13,00	3180	0,35
840	11,80	3300	0,00
900	11,20	3420	-0,35
1020	10,45	3660	-0,95
1140	9,75	3960	-1,45
1260	9,20	4260	-2,00
1320	9,00	∞	-4,70
1440	8,75		
1500	7,35		
1620	7,05		
1740	6,60		
1860	5,80		
1980	5,15		
2100	4,59		
2220	4,10		

$$\alpha(0) / ^\circ = 17,00$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -4,70$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 26,5$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 27,0$$

### Podaci 7

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	15,90	3180	5,00
300	14,90	3420	4,70
420	14,20	3660	4,00
540	13,10	3840	3,60
660	12,50	3960	3,20
840	12,20	4200	2,60
1020	11,50	4440	2,20
1140	11,00	4680	2,00
1260	10,60	4800	1,50
1380	10,50	5040	1,00
1440	10,20	5220	0,50
1680	9,50	5460	0,00
1860	9,20	$\infty$	-5,15
2100	8,50		
2220	8,10		
2400	7,50		
2520	7,20		
2640	6,50		
2820	6,00		
3000	5,50		

$$\alpha(0) / ^\circ = 15,90$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -5,15$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 25,0$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 26,0$$



### Podaci 8

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	16,00	2880	3,15
240	14,70	3000	2,65
360	14,20	3120	2,00
480	13,60	3360	1,30
540	13,00	3660	0,65
660	12,55	3900	0,00
780	12,00	$\infty$	-5,00
900	11,50		
1020	11,00		
1140	10,50		
1210	10,00		
1320	9,25		
1500	8,60		
1620	7,95		
1800	7,45		
1980	6,50		
2100	6,00		
2220	5,45		
2400	4,85		
2520	4,25		
2700	3,70		

$$\alpha(0) / ^\circ = 16,00$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -5,00$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 23,0$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 23,0$$

### Podaci 9

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	18,20	2880	4,55
240	15,75	3000	4,05
360	14,80	3120	3,65
480	14,35	3360	3,05
540	13,80	3660	2,70
660	13,10	3900	2,20
780	12,60	4140	1,70
900	12,20	4400	1,20
1020	11,45	4640	0,70
1140	10,80	4880	0,15
1210	10,15	$\infty$	-4,20
1320	9,55		
1500	9,05		
1620	8,60		
1800	8,05		
1980	7,60		
2100	7,15		
2220	6,60		
2400	6,05		
2520	5,65		
2700	5,00		

$$\alpha(0) / ^\circ = 18,20$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -4,20$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 24,0$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 25,0$$

**Podaci 10**

<i>t/s</i>	<i>α / °</i>	<i>t/s</i>	<i>α / °</i>
0	14,60	4500	3,00
420	14,25	4740	2,30
720	13,40	4980	1,50
900	13,30	5220	1,20
1140	12,40	5460	0,70
1320	12,00	5580	0,35
1500	11,50	∞	-4,20
1680	11,10		
1860	10,50		
2040	10,00		
2220	9,30		
2340	9,00		
2520	8,20		
2700	7,50		
2940	7,20		
3180	6,45		
3420	5,70		
3660	4,80		
3840	4,30		
4020	4,00		
4260	3,35		

$$\alpha(0) / ^\circ = 14,60$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -4,20$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 22,5$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 22,0$$

### Podaci 11

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	15,00	3600	4,75
120	14,50	3780	4,25
360	14,00	4080	3,75
420	13,40	4320	3,25
480	13,00	4560	2,70
540	12,45	4800	2,20
600	12,00	5040	1,70
660	11,60	5340	1,15
900	10,90	5580	0,65
1020	10,50	$\infty$	-4,70
1320	10,00		
1560	9,55		
1800	9,15		
1980	8,55		
2280	8,00		
2640	7,45		
2880	6,95		
3060	6,25		
3240	5,75		
3420	5,25		

$$\alpha(0) / ^\circ = 14,50$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -4,70$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 23,5$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 23,0$$

## Podaci 12

$t/s$	$\alpha / ^\circ$	$t/s$	$\alpha / ^\circ$
0	15,40	2100	4,80
120	14,80	2220	4,30
180	14,30	2340	3,80
300	13,80	2460	3,30
420	13,30	2640	2,80
540	12,80	2760	2,30
600	12,30	2880	1,80
720	11,80	3060	1,30
780	11,30	3240	0,80
900	10,80	3420	0,30
960	10,30	3600	-0,20
1080	9,80	3780	-0,70
1140	9,30	4260	-1,20
1260	8,80	$\infty$	-5,20
1380	8,30		
1440	7,80		
1560	7,30		
1680	6,80		
1740	6,30		
1860	5,80		
1980	5,30		

$$\alpha(0) / ^\circ = 15,40$$

$$\alpha(\infty) / ^\circ = -5,20$$

$$t_1 / ^\circ\text{C} = 26,5$$

$$t_2 / ^\circ\text{C} = 27,0$$