

Koncentrációegységek - eredmények

I. feladat

	a)		b)		c)		d)	e)
	$\% (n/n)_{oa}$	$\% (n/n)_{viz}$	x_{oa}	x_{viz}	c (mol/dm ³)		c_t (g/dm ³)	c_R (mol/kg)
1. feladat	0,35	99,65	0,0035	0,9965	0,1908		20,2200	0,1925
2. feladat	1,15	98,85	0,0115	0,9885	0,7694		43,0850	0,6477
3. feladat	0,01	99,99	0,0001	0,9999	0,0033		1,1220	0,0035
4. feladat	5,71	94,29	0,0571	0,9429	4,0206		170,8750	3,3613
5. feladat	2,07	97,93	0,0207	0,9793	1,2814		102,5120	1,1761
6. feladat	0,15	99,85	0,0015	0,9985	0,0834		10,0300	0,0840
7. feladat	0,40	99,60	0,0040	0,9960	0,2447		59,2110	0,2221
8. feladat	0,35	99,65	0,0035	0,9965	0,2287		31,2000	0,1957
9. feladat	0,96	99,04	0,0096	0,9904	0,6051		100,4500	0,5381
10. feladat	5,19	94,81	0,0519	0,9481	2,8767		105,0000	3,0441

II. feladat

	a)		b)		c)		d)	e)
	x_{oa}	x_{viz}	$\% (m/m)_{oa}$	$\% (m/m)_{viz}$	c (mol/dm ³)		c_t (g/dm ³)	c_R (mol/kg)
11. feladat	0,0430	0,9570	15,59	84,41	2,2355		165,4303	2,4962
12. feladat	0,0250	0,9750	5,39	94,61	1,5148		60,5930	1,4245
13. feladat	0,0180	0,9820	28,94	71,06	0,8343		333,7192	1,0183
14. feladat	0,0330	0,9670	3,12	96,88	1,8918		32,1606	1,8959
15. feladat	0,0023	0,9977	1,28	98,72	0,1409		14,2259	0,1281
16. feladat	0,0190	0,9810	9,54	90,46	1,2605		123,5292	1,0760
17. feladat	0,0360	0,9640	27,52	72,48	1,9534		357,4692	2,0747
18. feladat	0,0570	0,9430	47,74	52,26	2,0657		561,8637	3,3581
19. feladat	0,0820	0,9180	56,34	43,66	2,8428		739,1354	4,9625
20. feladat	0,0660	0,9340	19,83	80,17	3,4684		218,5082	3,9258

III. feladat

	a)		b)		c)		d)	e)
	$\% (m/m)_{oa}$	$\% (m/m)_{viz}$	$\% (n/n)_{oa}$	$\% (n/n)_{viz}$	x_{oa}	x_{viz}	c_t (g/dm ³)	c_R (mol/kg)
21. feladat	42,76	57,24	10,80	89,20	0,1080	0,8920	543,9000	6,7298
22. feladat	26,37	73,63	3,46	96,54	0,0346	0,9654	270,0000	1,9894
23. feladat	37,94	62,06	6,63	93,37	0,0663	0,9337	418,5000	3,9445
24. feladat	32,11	67,89	5,99	94,01	0,0599	0,9401	413,8500	3,5422
25. feladat	40,79	59,21	7,21	92,79	0,0721	0,9279	462,5500	4,3190
26. feladat	34,31	65,69	5,42	94,58	0,0542	0,9458	410,0000	3,1847
27. feladat	7,58	92,42	1,73	98,27	0,0173	0,9827	76,4400	0,9758
28. feladat	77,04	22,96	30,75	69,25	0,3075	0,6925	1060,8000	24,6679
29. feladat	28,33	71,67	3,91	96,09	0,0391	0,9609	315,0000	2,2585
30. feladat	0,72	99,28	0,22	99,78	0,0022	0,9978	7,2000	0,1206

IV. feladat

	a)		b)		c)		d)	e)
	$\%(m/m)_{oa}$	$\%(m/m)_{víz}$	$\%(n/n)_{oa}$	$\%(n/n)_{víz}$	x_{oa}	$x_{víz}$	$c \text{ (mol/dm}^3\text{)}$	$c_t \text{ (g/dm}^3\text{)}$
31. feladat	36,63	63,37	10,91	89,09	0,1091	0,8909	4,8177	409,5082
32. feladat	45,41	54,59	6,72	93,28	0,0672	0,9328	2,6965	560,8734
33. feladat	8,90	91,10	1,31	98,69	0,0131	0,9869	0,6762	89,2546
34. feladat	36,00	64,00	11,89	88,11	0,1189	0,8811	6,1872	464,0400
35. feladat	10,68	89,32	1,63	98,37	0,0163	0,9837	0,8497	110,4559
36. feladat	53,53	46,47	10,33	89,67	0,1033	0,8967	3,8007	684,1338
37. feladat	43,22	56,78	3,98	96,02	0,0398	0,9602	1,4469	478,9192
38. feladat	29,12	70,88	4,47	95,53	0,0447	0,9553	2,1231	335,4420
39. feladat	55,31	44,69	10,62	89,38	0,1062	0,8938	3,6134	677,5140
40. feladat	27,87	72,13	13,13	86,87	0,1313	0,8687	8,0098	368,4512