

Töltse ki az alábbi táblázat üres celláit! Az oldószer minden sorban víz.

Oldott anyag	w%	sűrűség [g/cm ³]	c [mol/dm ³]	ρ_B [g/dm ³]	$\frac{m_B}{\text{mol}}$ kg (oldószer)	x
Ammónium-nitrát	12,00	1,048				
Ecetsav		1,011	1,517			0,02882
Ecetsav		1,025				0,06574
Etanol	79,40	0,850				
Ezüst-nitrát		1,040		41,6		0,00439
Foszforsav	8,00	1,042				
Foszforsav		1,076	1,537			0,02903
HCl		1,025				0,02743
HCl	12,51	1,060	3,633			
Kénsav			0,4184			0,00759
Kénsav	31,40	1,230			4,6707	
KOH		1,025				0,01322
KOH	7,82	1,070				
KOH	10,50	1,095	2,053	115,0	2,095	0,03634
NaOH		1,090				0,03682
NaOH	1,94	1,020				
Nátrium-karbonát		1,080				0,01455
Perklórsav		1,060	1,055	106,0		
Perklórsav	28,00	1,190				0,06512
Réz-szulfát	1,00	1,009	0,0633	10,1	0,0633	0,00114

Megoldás:

Oldott anyag	w%	sűrűség [g/cm ³]	c [mol/dm ³]	ρ_B [g/dm ³]	$\frac{m_B}{\text{mol}}$ kg (oldószer)	x
Ammónium-nitrát	12,00	1,048	1,572	125,8	1,7045	0,02977
Ecetsav	9,00	1,011	1,517	91,0	1,648	0,02882
Ecetsav	19,00	1,025	3,246	194,8	3,910	0,06574
Etanol	79,40	0,850	14,67	674,9	83,79	0,60131
Ezüst-nitrát	4,00	1,040	0,2447	41,6	0,2451	0,00439
Foszforsav	8,00	1,042	0,8506	83,4	0,8873	0,01572
Foszforsav	14,00	1,076	1,537	150,6	1,6611	0,02903
HCl	5,41	1,025	1,519	55,5	1,567	0,02743
HCl	12,51	1,060	3,633	132,6	3,918	0,06587
Kénsav	4,00	1,025	0,4184	41,0	0,4252	0,00759
Kénsav	31,40	1,230	3,941	386,2	4,6707	0,07755
KOH	4,00	1,025	0,7321	41,0	0,7440	0,01322
KOH	7,82	1,070	1,494	83,7	1,515	0,02654
KOH	10,50	1,095	2,053	115,0	2,095	0,03634
NaOH	7,83	1,090	2,134	85,3	2,124	0,03682
NaOH	1,94	1,020	0,4947	19,8	0,4946	0,00882
Nátrium-karbonát	8,00	1,080	0,8151	86,4	0,8203	0,01455
Perklórsav	10,00	1,060	1,055	106,0	1,106	0,01951
Perklórsav	28,00	1,190	3,315	333,2	3,870	0,06512
Réz-szulfát	1,00	1,009	0,0633	10,1	0,0633	0,00114