

4. *Mélanges de diverses concentrations.*

a) 10 moles % (La concentration de chacun de ces mélanges est donnée en moles % d'aniline.)

T.	P.	dt/dp.	dp/dt.
31°3	1		
		0,0144	69,4
32°5	92		
		0,0151	66,2
35°0	258		
		0,0153	65,6
37°5	422		
		0,0149	67,2
40°0	590		
		0,0153	65,6
42°5	754		
		0,0156	64,0
44°0	850		
		0,0147	68,0
44°5	890		
		M = 0,0150	66,5
		δ = 1,049	

b) 20,0 moles %.

17°4	1		
		0,0153	65,4
20°00	170		
		0,0161	62,0
25°00	480		
		0,0156	64,0
27°50	640		
		0,0152	65,6
30°00	804		
		0,0159	67,0
32°00	935		
		M = 0,0154	64,8
		δ = 1,053	

c) 22,3 moles %.

T.	P.	dt/dp.	dp/dt.
16°00	1		
17°50	88	0,0170	58,6
20°00	236	0,0181	55,2
22°50	390	0,0162	61,6
25°00	535	0,0172	58,0
27°00	662	0,0162	61,5
30°00	(870)	0,0144	69,3
		M = 0,0165	60,7
		δ = 1,057	

d) 30,0 moles %.

22°7	1		
27°00	225	0,0191	52,3
32°00	476	0,0195	50,2
37°00	725	0,0193	51,8
40°00	869	0,0207	48,3
		M = 0,0196	50,6
		δ = 1,066	

e) 40,0 moles %.

28°3	1		
35°00	340	0,0197	50,7
40°00	602	0,0190	52,4
42°50	735	0,0187	53,2
44°00	822	0,0172	58,0
45°50	910	0,0170	58,6
		M = 0,0183	54,5
		δ = 1,060	