

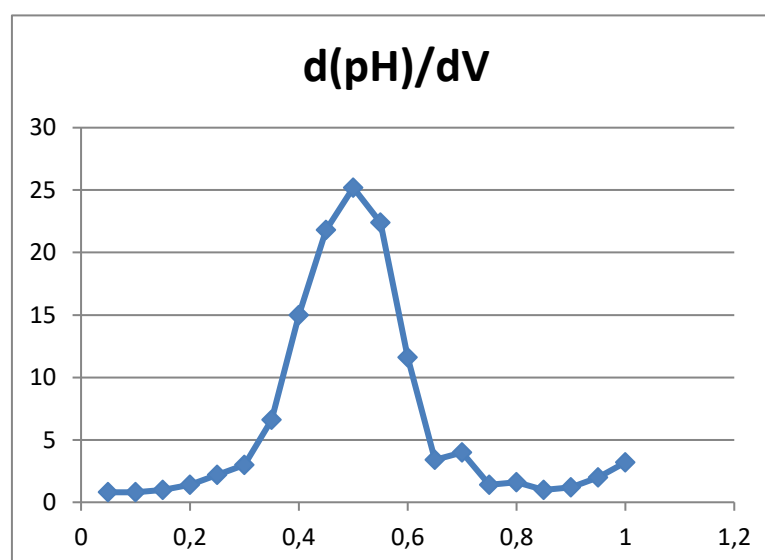
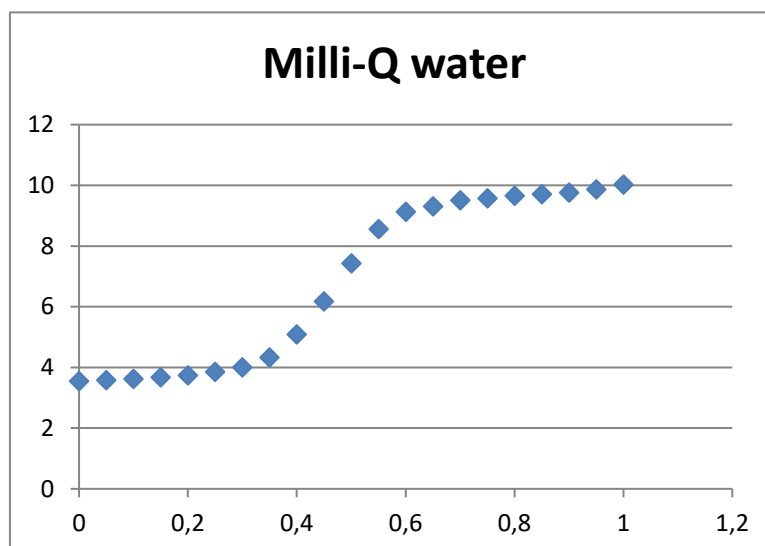
AEMA percentage in polymer matrix calculation

	V1	V2	ΔV (mL)	[NaOH]	n (NaOH)	n (AEMA)	g (RB-OH)	g (gel)	%
NIPAM-co-AEMA	0,6	1,7	1,1	0,001	1,10E-06	1,10E-06	1,82E-04	0,0198	0,92

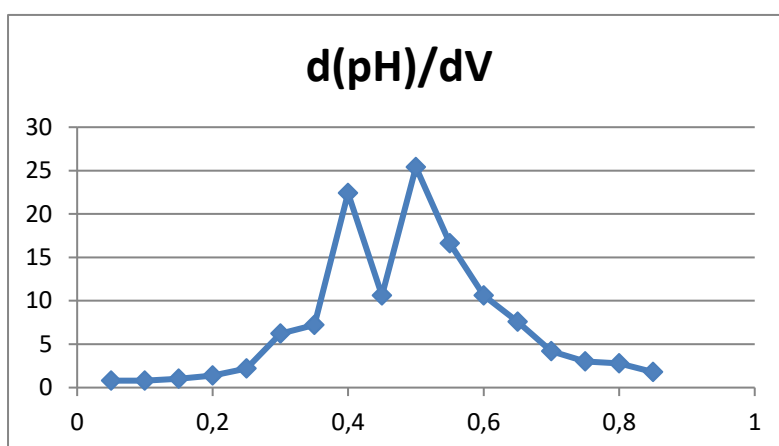
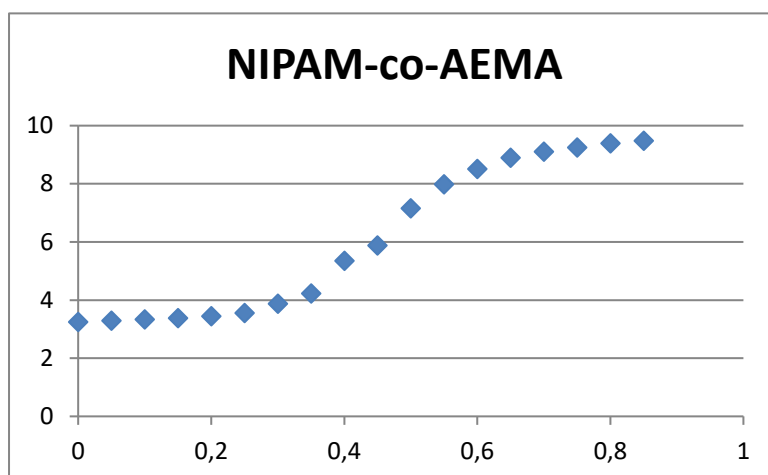
RB bounding calculation in NIPAM-co-AEMA-RB

	V1	V2	ΔV (mL)	[NaOH]	n (NaOH)	n (RB-OH)	g (RB-OH)	g (gel)	%
NIPAM-co-AEMA-RB	0,5	1,5	1	0,001	1,00E-06	1,00E-06	1,02E-03	0,0305	3,33

V (mL)	pH	d(pH)/dV
0	3,54	
0,05	3,58	0,8
0,1	3,62	0,8
0,15	3,67	1
0,2	3,74	1,4
0,25	3,85	2,2
0,3	4	3
0,35	4,33	6,6
0,4	5,08	15
0,45	6,17	21,8
0,5	7,43	25,2
0,55	8,55	22,4
0,6	9,13	11,6
0,65	9,3	3,4
0,7	9,5	4
0,75	9,57	1,4
0,8	9,65	1,6
0,85	9,7	1
0,9	9,76	1,2
0,95	9,86	2
1	10,02	3,2

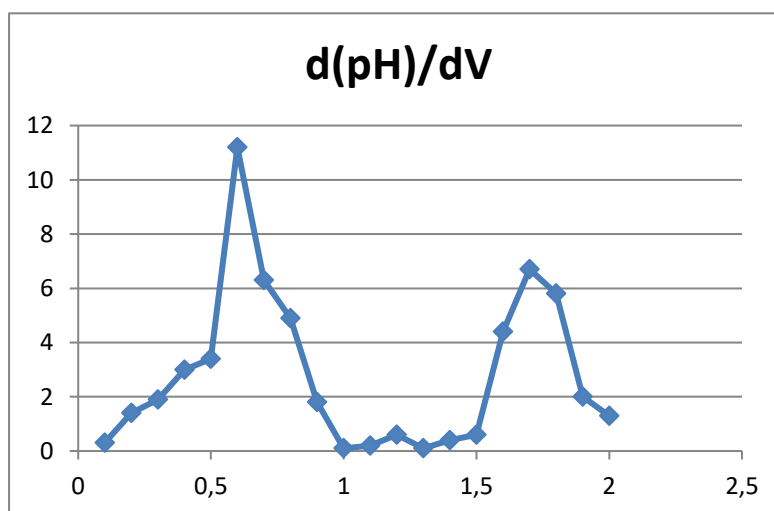


V (mL)	pH	d(pH)/dV
0	3,25	
0,05	3,29	0,8
0,1	3,33	0,8
0,15	3,38	1
0,2	3,45	1,4
0,25	3,56	2,2
0,3	3,87	6,2
0,35	4,23	7,2
0,4	5,35	22,4
0,45	5,88	10,6
0,5	7,15	25,4
0,55	7,98	16,6
0,6	8,51	10,6
0,65	8,89	7,6
0,7	9,1	4,2
0,75	9,25	3
0,8	9,39	2,8
0,85	9,48	1,8

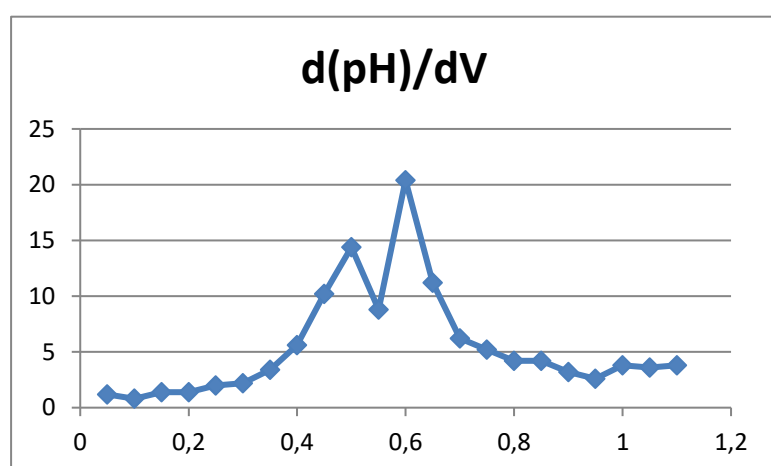
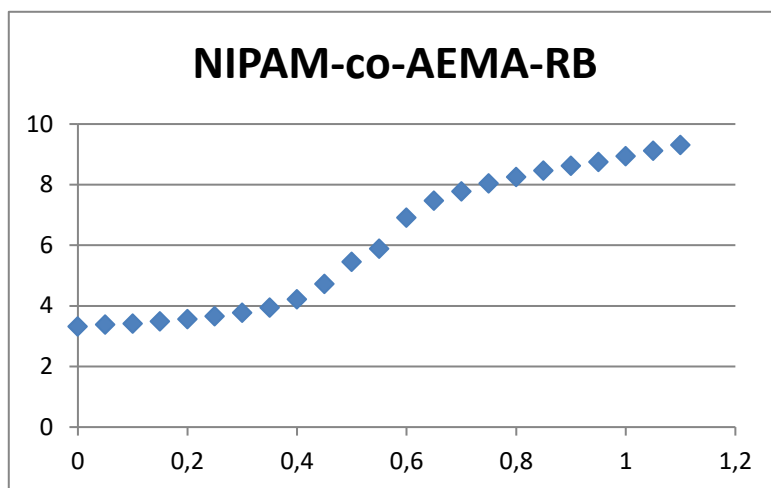


NaOH 0,001M

V (mL)	pH	d(pH)/dV
0	3,7	
0,1	3,73	0,3
0,2	3,87	1,4
0,3	4,06	1,9
0,4	4,36	3
0,5	4,7	3,4
0,6	5,82	11,2
0,7	6,45	6,3
0,8	6,94	4,9
0,9	7,12	1,8
1	7,13	0,1
1,1	7,15	0,2
1,2	7,21	0,6
1,3	7,22	0,1
1,4	7,26	0,4
1,5	7,32	0,6
1,6	7,76	4,4
1,7	8,43	6,7
1,8	9,01	5,8
1,9	9,21	2
2	9,34	1,3



V (mL)	pH	d(pH)/dV
0	3,32	
0,05	3,38	1,2
0,1	3,42	0,8
0,15	3,49	1,4
0,2	3,56	1,4
0,25	3,66	2
0,3	3,77	2,2
0,35	3,94	3,4
0,4	4,22	5,6
0,45	4,73	10,2
0,5	5,45	14,4
0,55	5,89	8,8
0,6	6,91	20,4
0,65	7,47	11,2
0,7	7,78	6,2
0,75	8,04	5,2
0,8	8,25	4,2
0,85	8,46	4,2
0,9	8,62	3,2
0,95	8,75	2,6
1	8,94	3,8
1,05	9,12	3,6
1,1	9,31	3,8



NaOH 0,001M

V (mL)	pH	d(pH)/dV
0	4,12	
0,1	4,23	1,1
0,2	4,53	3
0,3	4,96	4,3
0,4	5,54	5,8
0,5	6,43	8,9
0,6	7,02	5,9
0,7	7,23	2,1
0,8	7,31	0,8
0,9	7,32	0,1
1	7,33	0,1
1,1	7,36	0,3
1,2	7,41	0,5
1,3	7,56	1,5
1,4	7,99	4,3
1,5	8,78	7,9
1,6	9,16	3,8
1,7	9,32	1,6
1,8	9,42	1

