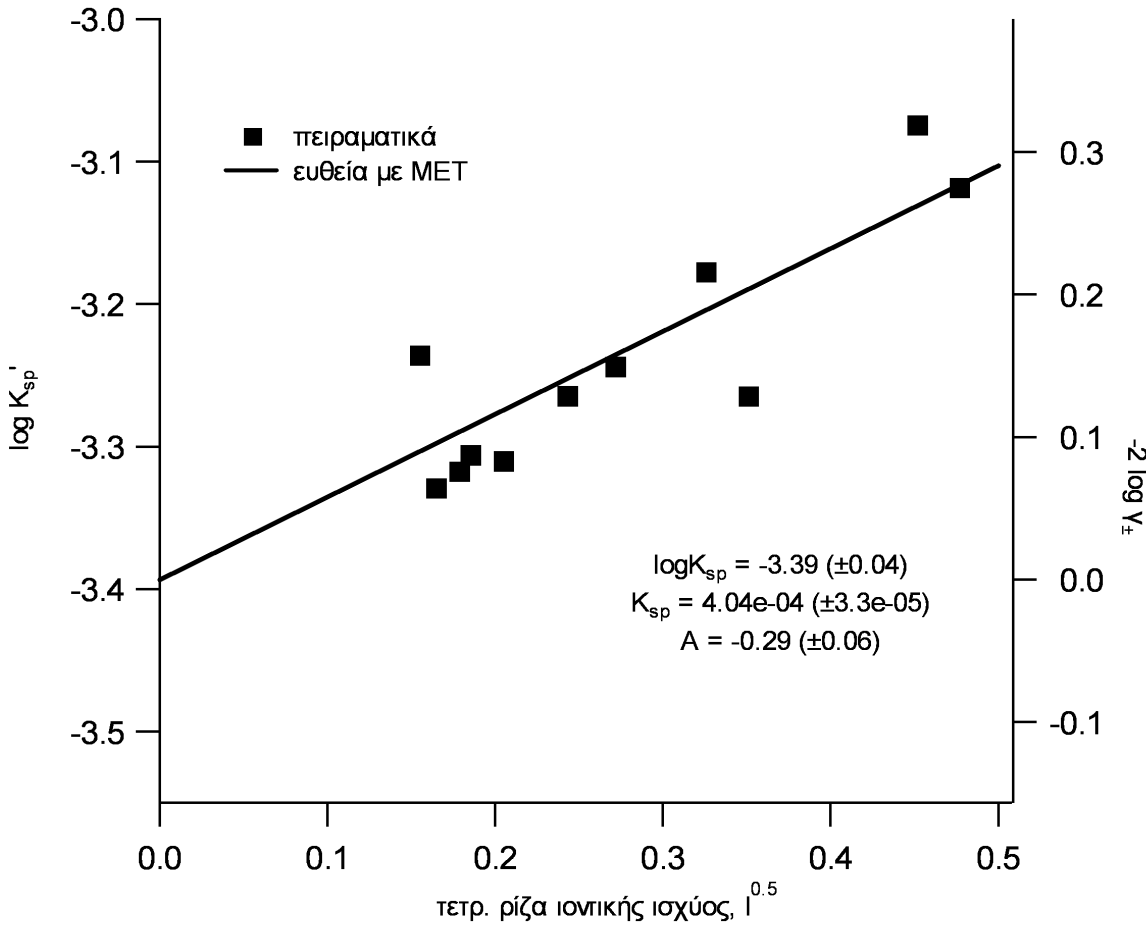


Γινόμενο διαλυτότητας και Ιοντική Ισχύς



α/α	[KNO3]	[NaNO3]	V(Na2S2O3)	[IO4-]	[K+]	ιοντική ισχύς	$I^{1/2}$	Ksp'	log(Ksp')	log γ_{\pm}	γ
0	0.000	0.200	44.15	0.028	0.028	0.228	0.477	7.61e-04	-3.12	-0.328	0.470
1	0.000	0.100	37.30	0.023	0.023	0.123	0.351	5.43e-04	-3.26	-0.182	0.658
2	0.000	0.050	38.20	0.024	0.024	0.074	0.272	5.70e-04	-3.24	-0.202	0.627
3	0.000	0.020	35.40	0.022	0.022	0.042	0.205	4.90e-04	-3.31	-0.136	0.731
4	0.000	0.010	35.10	0.022	0.022	0.032	0.179	4.81e-04	-3.32	-0.129	0.743
5	0.000	0.000	38.55	0.024	0.024	0.024	0.155	5.81e-04	-3.24	-0.210	0.616
6	0.000	0.000	38.55	0.024	0.024	0.024	0.155	5.81e-04	-3.24	-0.210	0.616
7	0.010	0.000	27.55	0.017	0.027	0.027	0.165	4.69e-04	-3.33	-0.117	0.763
8	0.020	0.000	23.00	0.014	0.034	0.034	0.185	4.94e-04	-3.31	-0.140	0.724
9	0.050	0.000	14.70	0.009	0.059	0.059	0.243	5.44e-04	-3.26	-0.182	0.658
10	0.100	0.000	10.00	0.006	0.106	0.106	0.326	6.64e-04	-3.18	-0.269	0.539
11	0.200	0.000	6.60	0.004	0.204	0.204	0.452	8.42e-04	-3.07	-0.372	0.425

με $d = 4.0 \text{ \AA}$ προκύπτει:
 $\log K_{sp} = -3.45 (\pm 0.05)$
 $K_{sp} = 3.58e-04 (\pm 4.2e-05)$
 $A = 0.54 (\pm 0.13), B = 0.3289$

Χρήστος Κουδούνης, Ευστράτιος Γκαγκιόζης,
 Μαριέττα Χρήστου
 Μετρήσεις: 14/12/05
 Επεξεργασία: 27/1/06