

Работа №3

Влияние адсорбционных слоёв на смачивание твёрдых тел.

Таблица №1

Гидрофилизация тефлона проводится растворами гексилового спирта в воде различной концентрации

№	θ_1	θ_2	θ	C, M	Cos θ	- lg C
3	182	274	92	0,01	- 0.0349	2
	176	90	86			
2	188	90	82	0,02	0.087156	1.6990
	175	262	85			
1	176	262	84	0,04	0.104528	1.3979
	176	88	84			

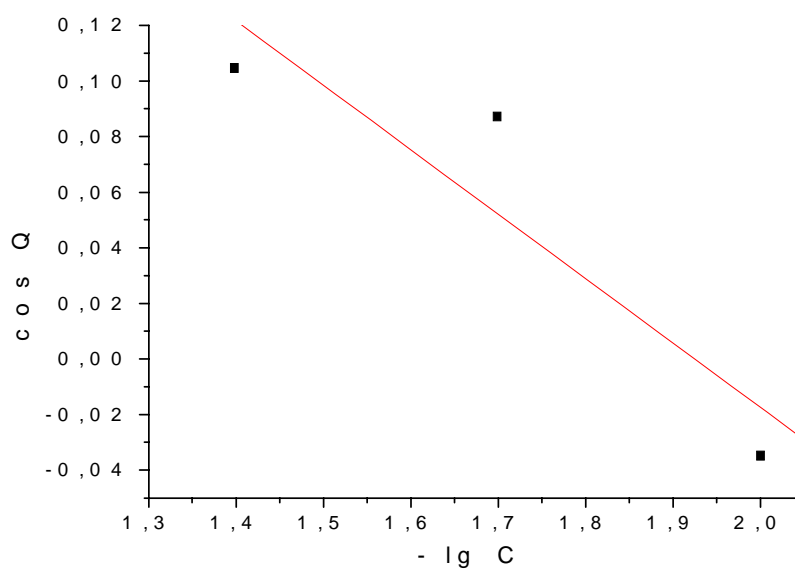


Таблица №2

Гидрофобизация поверхности алюминия проводится растворами стеариновой кислоты различной концентрации.

№	θ_1	θ_2	θ	C, М	Cos θ	- lg C
1	159 207	276 96	116 111	0,02	- 0.39875	1.6990
2	140 238	96 278	44 40	0,01	0.743145	3
3	121 270	95 296	26 26	0,005	0.898794	3.3010
4	270 103	281 90	11 13	0,00025	0.978148	3.6020
5	121 253	96 273	25 18	0,000125	0.92388	3.9031

