Лабораторная работа МКТ-2 Определение поэффициента поверхностного натимения пийкости и его зависимости от тешпературы методом стрыва польма. Иель: изучить поверхностные явления в питокости, эксперешентаньное определение поэффизична поверхиостиого натятения пиндпости и его Buoтешпературной зависимости. Молекулы чий кости располопиены очень близко, так 441 что менду шени возникатом сипы притя тенця Pacemanue (Ru) cyusembyem, narunair e nomoporo Cuitos spiemamenina spenespennino maris - parinje Monekyraphoro Deisembug Zeur Enumu moneryno k croso пинокость раздела сред, тем больше эта сита из-за разности сил притятиемия Свободналя энергия пиндкост: Es = 65 В-пиризадь свобобной поверхности б- поэффициент поверхностного натятения

Manuaca .	on a rependo gabrenina no
Populyra Manual	ое пузыря: $\Delta P = \frac{25}{R}$
a munuli Chi	06 1093
R- baduye kpubuzHbi	manccoba housina)
	nhi honexode Uper man mie
OP-CKOZOK Dabremu	le rou repexode repez mon me loctu pozdena apaz Foz APT D2
gracmon morphe	10 F5 Z A D = D2
Cura notepxuccomies	to Harristania
	14-05716
	Fo = OL
1- длина сегения	поверхностной пление
2 0 00 00 00	un on robenyunary murdicormie:
Fra Fra	пьиа от поверхности пиндкости:
$G = \frac{t\sigma}{2\pi(R_1 + R_2)}$	
Nº t°C Fo, MH	6 MH/MM
1 to=21,4 8,3	0,068
2 1.+10=31,4 6,3	0,051
3 to+20=41,4 6,1	0,05
4 1,+30=51,4 5,5	
4 70+30=51,4 5,5	0,045
5 to +40=61,4 5,2	0,045
5 to +40=61,4 5,2	65 005
5 to +40=61,4 5,2 D2 = 2R2 = 20mm	0,042 <5>=0,05
5 to +40=61,4 5,2	0,042 <5>=0,05

Вышении подороришенты линейной регрессии $a = \frac{\langle x^2 \rangle \langle y \rangle - \langle x \rangle \langle x y \rangle}{\langle x^2 \rangle - \langle x \rangle^2}$ 20e <x>= 1 = 1 Xi <x>= 41,4 <x²>= 1913,96 оверх 2 b = <xy> - <x> <y> < y>= 0.05 (xy)= 2 ra= 0.064 1b = -0,00035 Jocompour rumo perpercui: y=a+bx => y=0,064-0,00035x Bornemus any acting to nonpermisorio: Ay = 46 = + p, p/n-1 2 (y:-4)2 DG = 0,006 6 = 0,05 ± 0,006 MH ; We P = 0,95 Ответо на контр. вопр.: О При увеничении тешпературы позорошент поверхностиого натемения пидкости уменьшается 2 потороринент поверхност натяже - сипа поверхности. натяли, приходя удяся на еденицу длины сечения пленти 3 Из- 30 наличия свободной энергии писткость обнарупивает стрештение к сокращению плоизади своей поверхности => будет принишоть форму с минишальной писицадью поверхиссти, т.е. срорици шара, предостовнения соши себе.

У Сила поверхиостионо натяпиения- сила, которан действует вдоль поверхности пидпости 1 к пинии раздела сред, и стрешится сопратив поверхность до шинищия. Ha komidye monengry maxodansyrocu & choe sonmunici Ru, Sydem devembologis amo cuma 13-30 moro, 270 rocms morenynos & numbrocare Sydea reautoree zanonteens monerynami. 5 · слугайнай погрешность

