





## ИЗМЕРЕНИЯ.

ТАБЛИЦА 1 - ИЗМЕРЕНИЯ В СТАТУС И АУДИТИВ. РЕЖИМАХ.

$U_{a,B}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
$U_{k,MB}$	0	1	2	4	5	6	8	9	10	11,5	12	10	7	8,5	11	12,5

U<sub>a,B</sub> = 48

$U_{a,B}$	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
$U_{k,MB}$	14	17	19	18	17	16	16	17	18	19	20	22	23	24	24	25

U<sub>k,MB</sub> = 48

$U_{a,B}$	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	(x2)		
$U_{k,MB}$	25	26	27	27,5	28	29	30	31	32,5	33	34	36			

U<sub>a,B</sub> = 48

$U_{a,B}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
$U_{k,MB}$	1	2	3	5	7	7,5	8	10	12	12,5	12	10	4	5	8	11

U<sub>k,MB</sub> = 48

$U_{a,B}$	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
$U_{k,MB}$	15	16	17,5	17,5	16	15	13,5	14	14	15	16	18	19,5	20	21	21

U<sub>a,B</sub> = 48

$U_{a,B}$	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	0	(x2)	
$U_{k,MB}$	21	21	21	22	22,5	23	24	24,5	25	26	26,5	27	0		

U<sub>k,MB</sub> = 48

$U_{a,B}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
$U_{k,MB}$	0	1	1	2	3	5	6,5	7,5	9	11	11,5	11	10	2	3	5

U<sub>a,B</sub> = 48

$U_{a,B}$	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
$U_{k,MB}$	9	11	14	14	13,5	12,5	11	10	9	10	11	12	13	14	15	15

U<sub>k,MB</sub> = 48

$U_{a,B}$	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	(x2)	
$U_{k,MB}$	14,5	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	17		



$U_n, B$	0,04	3,15	9,9	9,11	13,44	16,28	20,66	24,44	24,56	26,39	29,7	34,44	36,21	40,02	41,25
$I_k, mA$	0,5	3,5	6,0	11,0	16,0	29,5	20,0	15,0	13,0	16,0	22,0	31,0	31,0	32,0	30,0

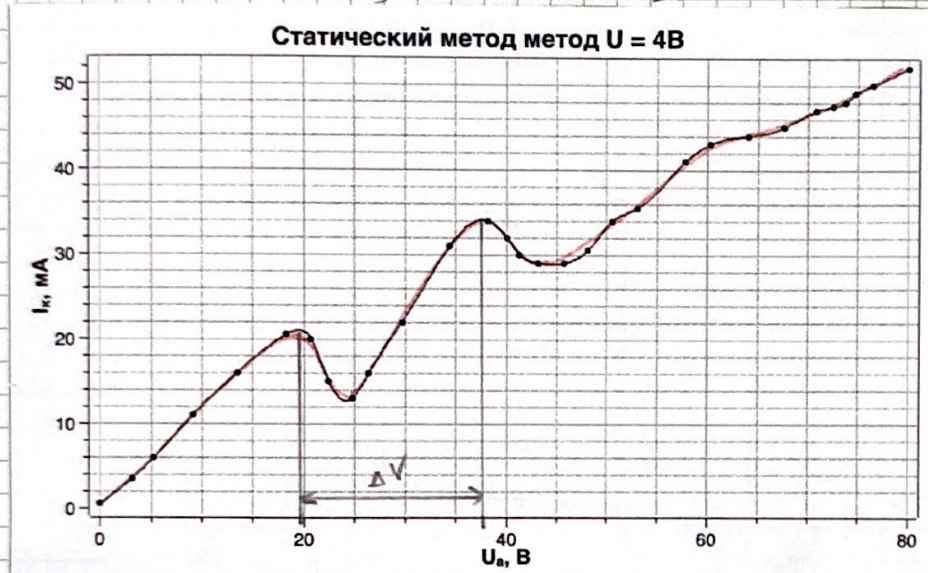
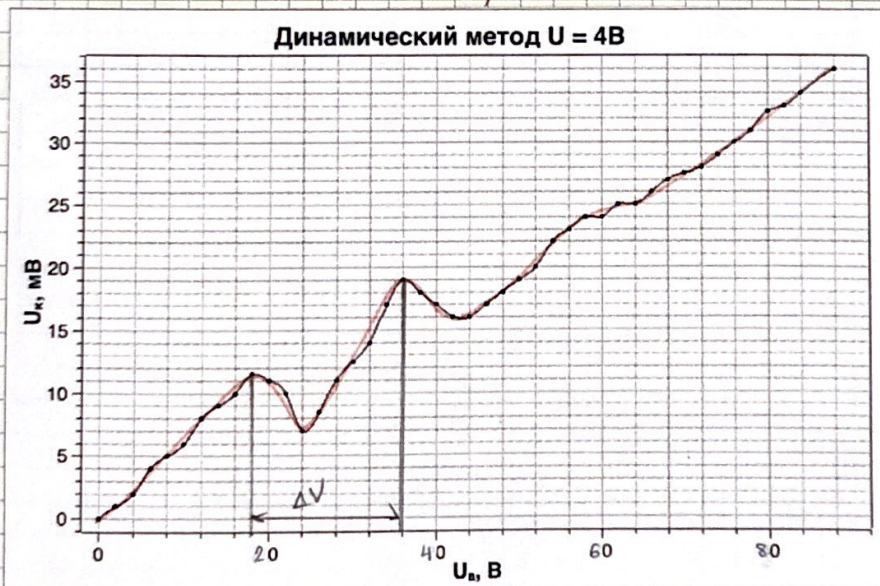
$U_n, B$	43,14	45,68	48,00	50,59	53,07	57,84	60,26	64,02	67,57	70,78	72,90	73,66	74,70	76,40	80,00
$I_k, mA$	29,0	29,0	30,5	34,0	35,5	41,0	43,0	44,0	45,0	47,0	47,5	48,0	49,0	50,0	50,0

ок. 105. 7.1

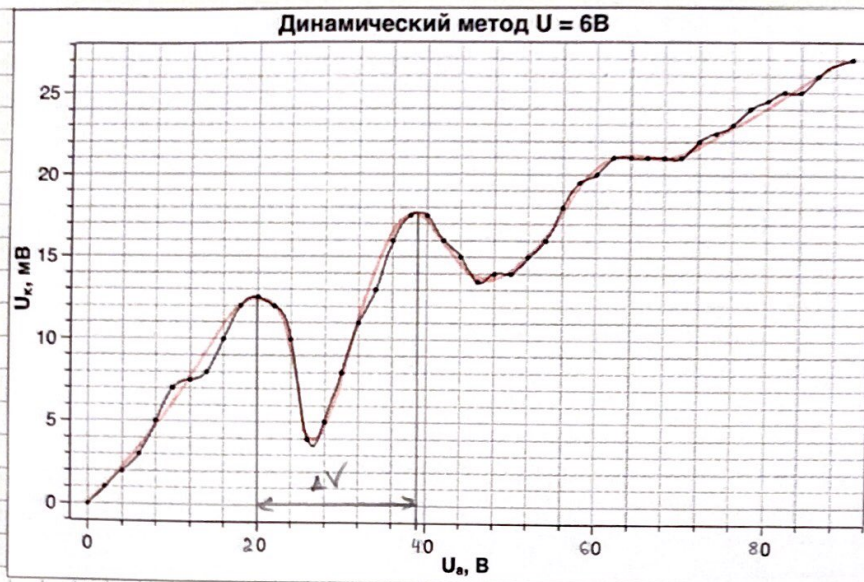
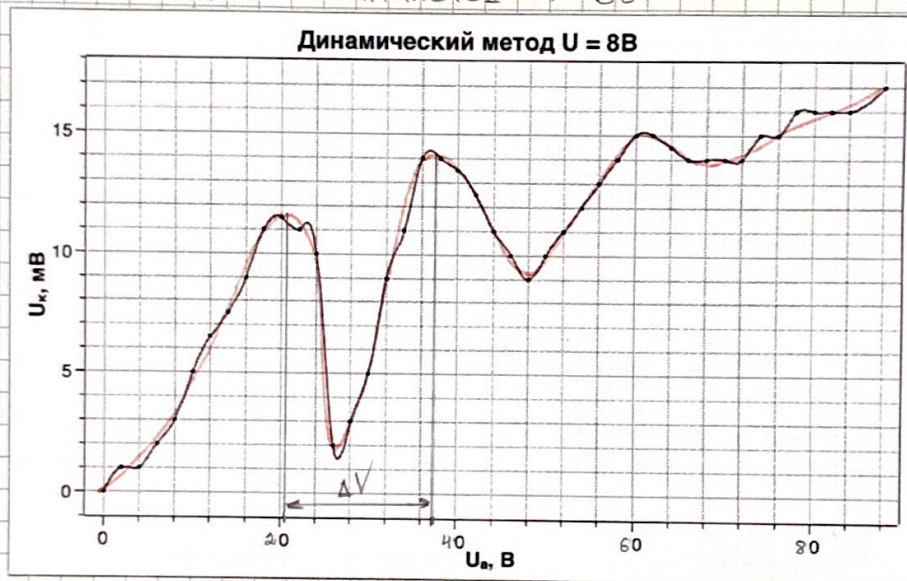
27.09.19

## ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ.

1). По данным таблицы 1 построим графики зависимости  $I_k(U_n)$  в динам. методе и  $I_k(U_n)$  в статич. методе на рис. 3-6.

Рис 3 - Статич. метод,  $U=4B$ .Рис 4 - Дин. метод,  $U=4B$ .



Рис 5 - Дин. метод  $U = 6В$ Рис 6 - Дин. метод  $U = 8В$ 

2) По графикам на рис 3-6 определить энергию взрывающего В каждом опыте и рассчитать по ним средние значения данных занесен в таблицу 2.

	Динамич.	Динамич.	Динамич.	Статич.
$U, В$	4	6	8	4
$U_1, В$	18,0	20,0	19,4	19,5
$U_2, В$	36	38,8	37,0	37,5
$\Delta U, В$	18,0	18,8	17,6	18,0
$E, Дж$	18,0	18,8	17,6	18,0

$E = 18,1 \pm 0,4 Дж.$