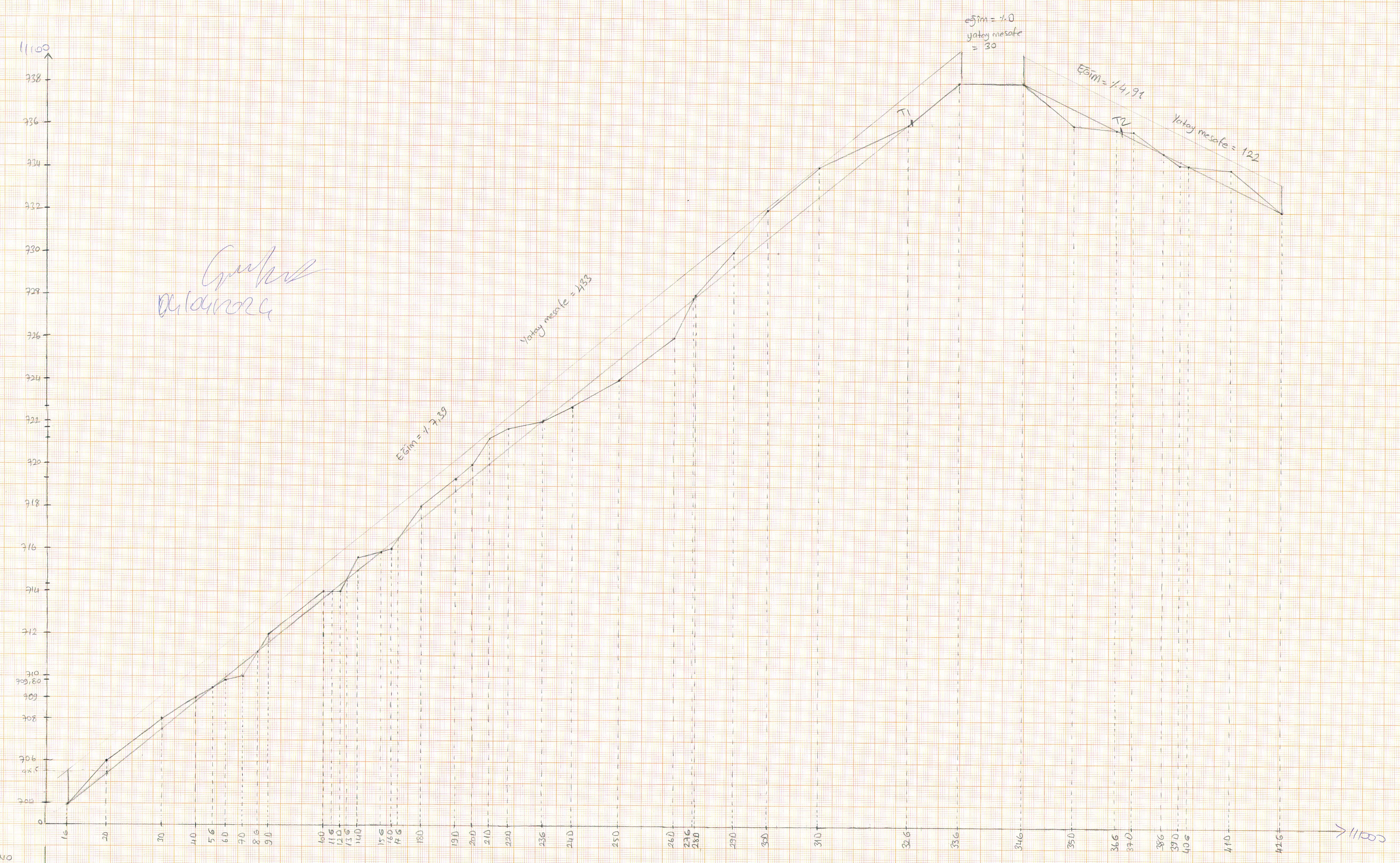


04/04/2024

PROFİL NO	ARA MESAFE	BAŞLANGIÇ NOKTASI	SİYAH KOD	KIRMIZI KOD	KOD FARKI	HEKTOMETRE
	18	0	704	704	0	I
	26	18	706	705,4	-0,6	
	16	44	708	707,5	-0,5	
	14	60	709	708,8	-0,2	
	8	74	709,8	710	0,2	
	12	82	710	710,6	0,6	
	26	94	712	711,6	-0,4	
	8	120	714	713,7	-0,3	II
	8	128	714	714,3	0,3	
	16	136	715,6	715	-0,6	
	28	152	716	716,3	0,3	
	16	180	718	717,4	-0,6	
	8	196	719,3	718,7	-0,6	
	8	204	720	719,4	-0,6	
	9	212	721,2	720	-1,2	
	16	221	721,7	720,7	-1	
	14	237	722	722	0	III
	22	251	722,7	723,2	0,5	
	26	273	724	725	1	
	1	299	726	727,1	1,1	
	18	309	728	727,9	-0,1	
	16	327	730	729,4	-0,6	IV
	24	343	732	730,7	-1,3	
	42	367	734	732,6	1,4	
	24	409	736	736	0	
	30	433	738	738	0	V
	24	463	738	738	0	
	28	487	736	736,8	0,8	
	22	515	735,8	735,4	-0,4	
	24	537	734,2	734,4	0,2	VI
	24	561	734	734,2	0,2	
		585	732	732	0	

KOD FARKI = 2,4

PROFİL NO	X (m)	$g_1 \cdot X$ (m)	T_1 kotu $+ g_1 \cdot X$	$d = (G X^2)/L$ (m)	(T_1 kotu + $g_1 \cdot X$) − d
X0	0	0	736,2	0	736,2
X1	20	1,4	737,6	0,44	737,16
X2	40	2,8	739	1,76	737,24
X3	60	4,2	740,4	3,96	736,44
X4	80	5,6	741,8	7,04	734,76
X5	100	7	743,2	11	732,2

0,07

$G = g_1 - g_2$

$0,07 + (+0,04) \Rightarrow G = 0,11$

$T_1 = 736,2$

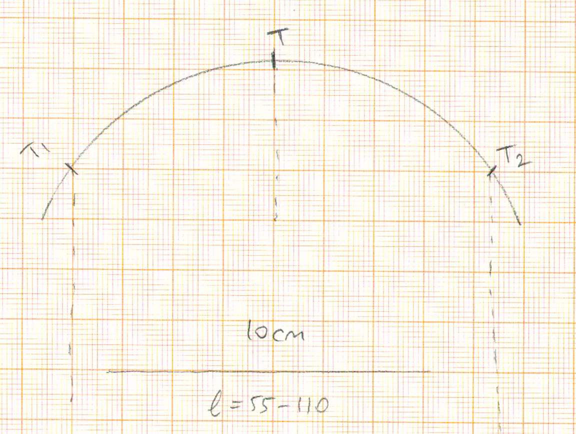
$T_2 = 735,8$

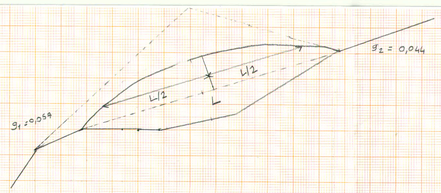
Eğim x 5 = ℓ

ℓ = 11x5

ℓ = 55–110

L = 100 m





Profil No	23KO	24KS	25G	26KB	27KO
Ara Uzaklıklar	18	16	6	8	

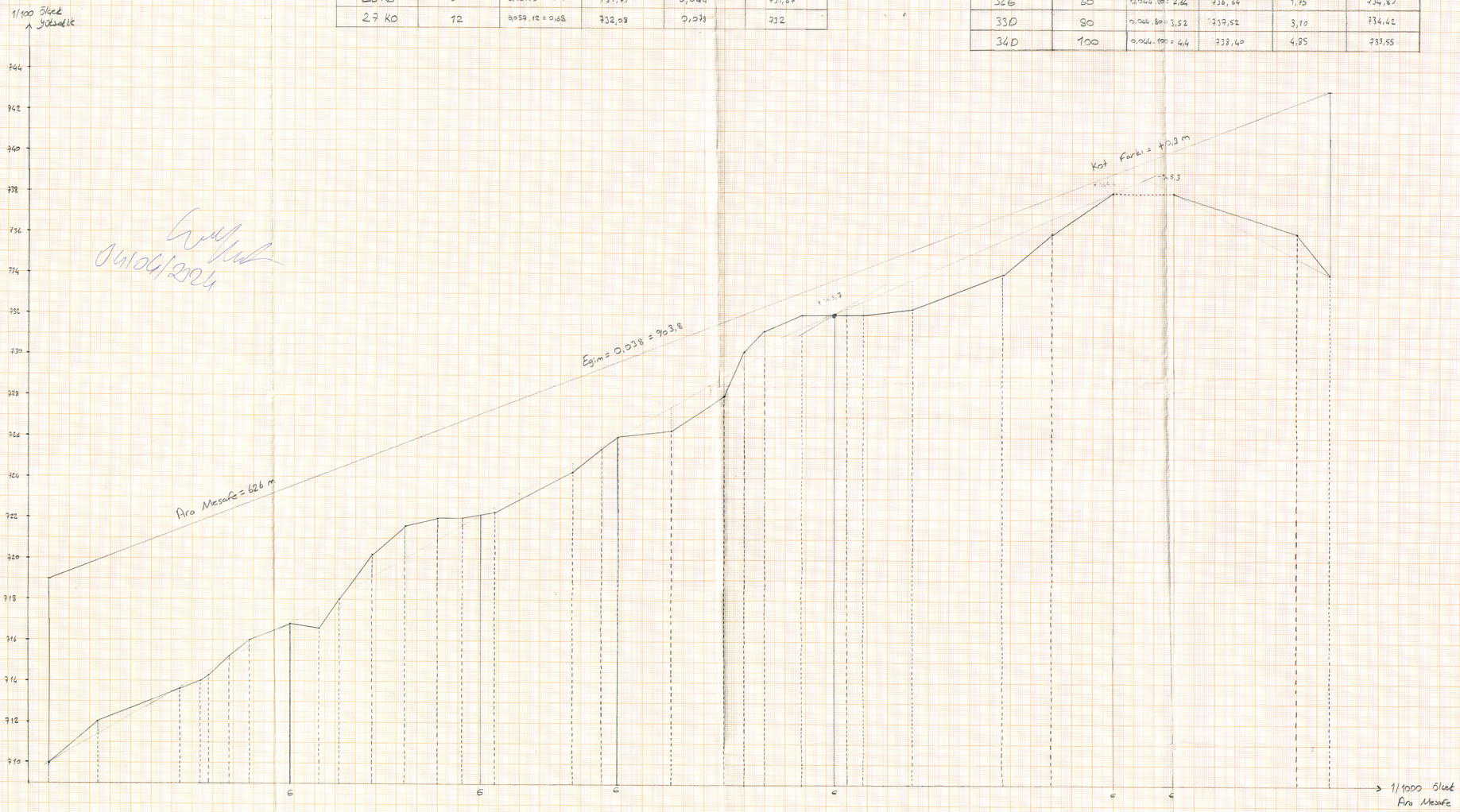
(d = negatif)

Profil No	X (m) (m)	$g_1 \cdot X$ (m)	T_1 in Kotu + $g_1 \cdot X$ (m)	$d = \frac{(G \cdot x^2)}{2L}$ (m)	T_1 kotu + $g_1 \cdot X - d$
23KO	0	0.0,057 = 0	731,2	0,00	731,2
24KS	3	0,057.3 = 0,17	731,37	0,005	731,37
25G	6	0,057.6 = 0,34	731,54	0,020	731,52
26KB	9	0,057.9 = 0,51	731,71	0,044	731,67
27KO	12	0,057.12 = 0,68	732,08	0,078	732

Profil No	29D	30D	31G	32G	33D	34D
Ara Uzaklıklar	24	30	30	60	16	

d (negatif)

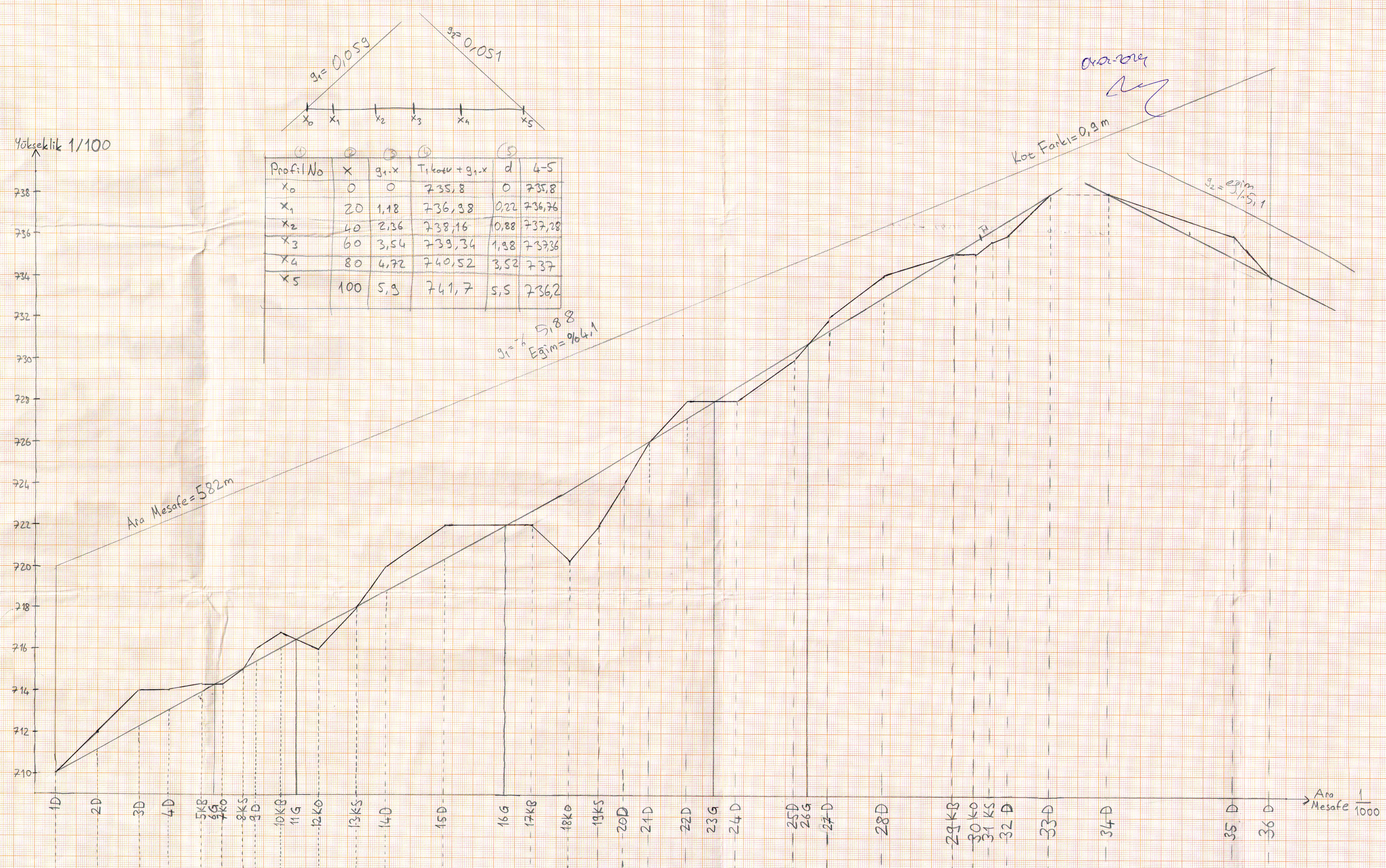
Profil No	X (m) (m)	$g_1 \cdot X$ (m)	T_1 in Kotu + $g_1 \cdot X$ (m)	$d = \frac{(G \cdot x^2)}{2L}$ (m)	T_1 Kotu + $g_1 \cdot X - d$ (m)
29D	0	0,044.0 = 0	734,00	0,00	734
30D	20	0,044.20 = 0,88	734,88	0,19	734,69
31G	40	0,044.40 = 1,76	735,76	0,78	734,98
32G	60	0,044.60 = 2,64	736,64	1,75	734,89
33D	80	0,044.80 = 3,52	737,52	3,10	734,42
34D	100	0,044.100 = 4,4	738,40	4,85	733,55



04/04/2024

Profil NO	1D	2D	3KB	4KS	5KO	6KS	7D	8KB	9KO	10KS	11KB	12KO	13KS	14KB	15G	16KO	17KS	18KB	19G	20KO	21KS	22KB	23KO	24KS	25D	26KB	27KO	28KS	29D	30D	31D	32D	33D	34D
Ara Uzaklıklar	24	40	10	4	10	10	20	14	10	16	16	16	12	16	38	14	8	26	26	10	10	18	16	6	8	24	44	24	30	30	60	16	
Başlangıç Noktasına Uzaklık	0	24	64	74	78	88	98	118	132	142	158	174	190	202	211	218	256	270	278	304	330	340	350	368	384	390	398	422	466	490	520	550	610	626
Kırmızı Kot	710	711,4	713,7	714,3	714,5	715,1	715,7	716,8	717,6	718,2	719,1	720	720,9	721,6	722,2	722,5	724,7	725,5	726	727,5	728,9	729,5	730,1	731,1	732	731,3	732,2	733,7	735,7	736,7	738	739	734,8	734
Siyah Kot	710	712	713,6	714	714,3	715,2	716	716,8	716,6	718	720,2	721,6	722	722	722,2	722,3	724,3	725,4	726	726,3	728	730,2	731,2	732	732	732	732	732,3	734,1	736	738	738	736	734
Kot Farkı	0	-0,6	+0,1	+0,3	+0,2	-0,1	-0,3	0	+1,0	+0,2	-1,1	-1,6	-1,1	-0,4	0	+0,2	+0,4	+0,1	0	+1,2	+0,9	-0,7	-1,1	-0,9	0	+0,3	+0,7	+1,4	+1,7	+0,7	0	0	-1,2	0
Hektometre	I											II							III						IV				V				VI	

$\sum$ Kot Farkı = +0,3



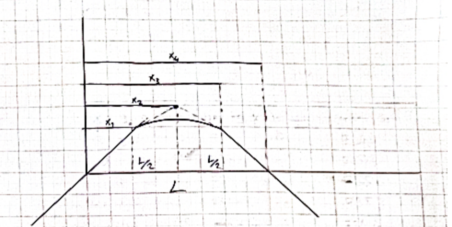
Profil No	x	$g_1 \cdot x$	T_1 kotu + $g_1 \cdot x$	d	4-5
x_0	0	0	735,8	0	735,8
x_1	20	1,18	736,98	0,22	736,76
x_2	40	2,36	738,16	0,88	737,28
x_3	60	3,54	739,34	1,98	737,36
x_4	80	4,72	740,52	3,52	737
x_5	100	5,9	741,7	5,5	736,2

$g_1 = 5{,}88$ Eğim=%4,1

Ara Mesafe: 20, 20, 14, 16, 10, 10, 6, 12, 18, 18, 14, 28, 42, 18, 14, 12, 12, 18, 24, 28, 16, 26, 34, 10, 8, 8, 20, 28, 60, 18

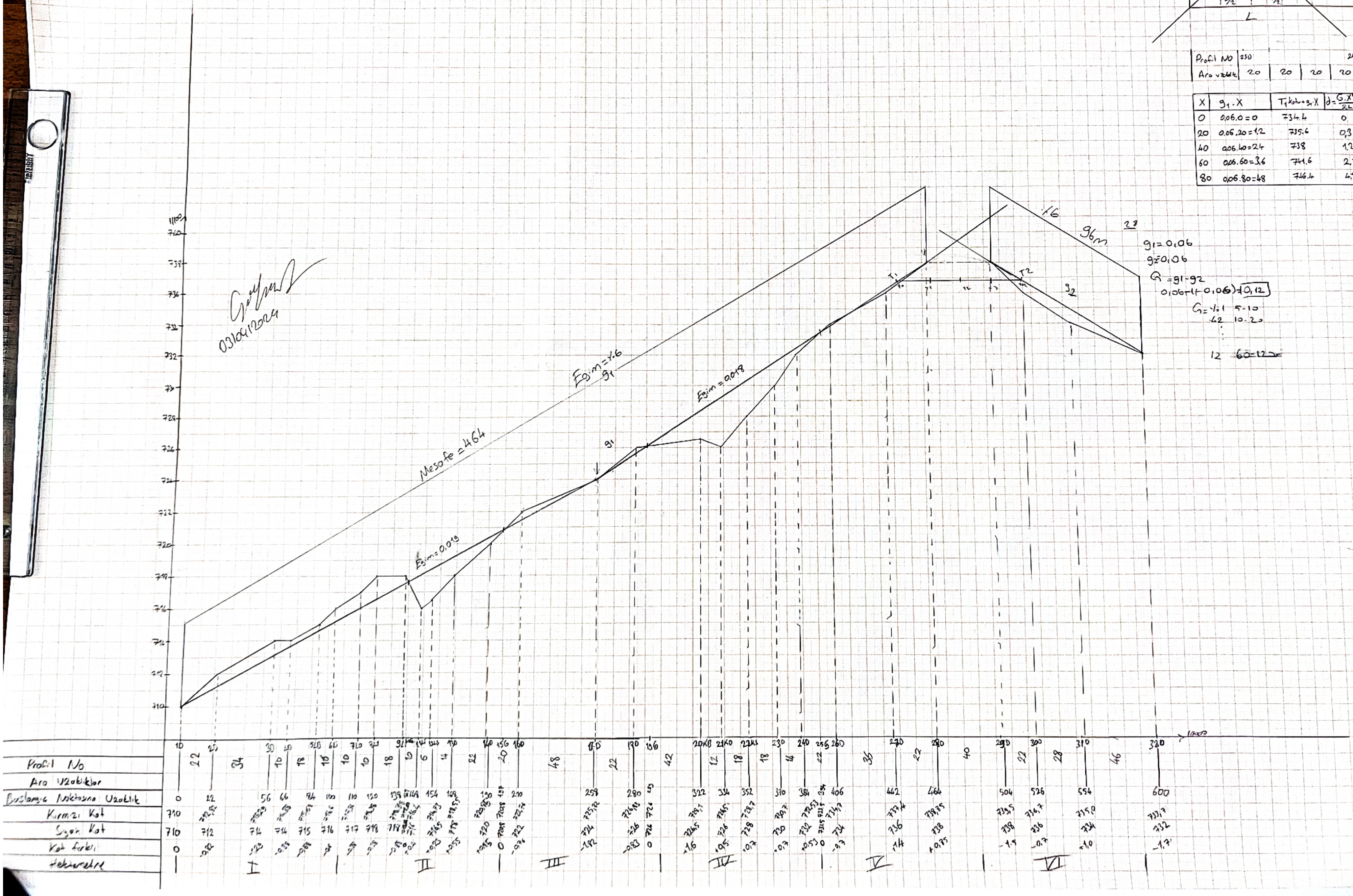
Profil No	Başlangıç nok. uzaklığı	Kırmızı kot	Siyah kot	Kot farkı
1D	0	710	710	0
2D	20	711,2	712	-0,8
3D	40	712,3	714	-1,7
4D	54	713,1	714	-0,9
5KB	70	714	714,3	-0,3
6G	76	714,3	714,3	0
7KO	80	714,5	714,3	0,2
8KS	90	715	715	0
9D	96	715,4	716	-0,6
10KB	108	716,1	716,8	-0,7
11G	115	716,5	716,5	0
12KO	126	717	716	1
13KS	144	718	718	0
14D	158	718,8	720	-1,2
15D	186	720,4	722	-1,6
16G	215	722	722	0
17KB	228	722,7	722	0,7
18KO	246	723,7	720,3	3,4
19KS	260	724,6	722	2,6
20D	272	725,3	724	1,3
21D	284	726	726	0
22D	302	727,2	728	-0,8
23G	315	728	728	0
24D	326	728,7	728	0,7
25D	354	730,4	730	0,4
26G	360	730,8	730,8	0
27D	370	731,4	732	-0,6
28D	396	733	734	-1
29KB	430	735,1	735,1	0
30KO	440	735,7	735,1	0,6
31KS	448	736,2	735,7	0,5
32D	456	736,7	736	0,7
33D	476	738	738	0
34D	504	738	738	0
35D	564	735	736	-1
36D	582	734	734	0

Hektometre: I, II, III, IV, V, VI



Profil No	230			240
Ara vzaklık	20	20	20	20

X	$g_1 \cdot X$	T_1 kotu $+ g_1 \cdot X$	$d = \frac{G \cdot X^2}{2L}$	T_1 kotu $+ g_1 X - d$
0	0,06.0 = 0	734.4	0	734.4
20	0.06.20 = 1.2	735.6	0,3	735.3
40	0.06.40 = 2.4	738	1,2	735.6
60	0.06.60 = 3,6	741,6	2,7	735.3
80	0,06.80 = 48	746.4	4,9	734.4



28

$g_1 = 0{,}06$

$g_2 = 0{,}06$

$G = g_1 - g_2$

$0{,}06 - (-0{,}06) = \boxed{0{,}12}$

G = %1 5-10

%2 10-20

⋮

12 60-120