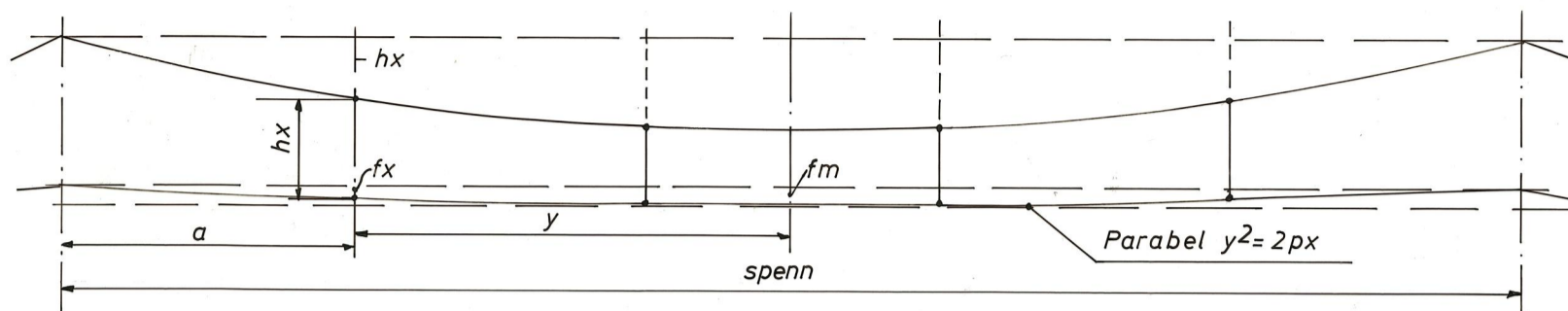


Tabell for beregning av hengertrådlengder ved 80 mm² KT.
50 mm² BK. og 60 mm nedheng ved de 2 midtre hengertråder
i ett 50 m. spenn.

Strekk i BK: $H_B = 300 \text{ kg}$, i KT: $H_K = 600 \text{ kg}$



Reduksjonsfaktoren r finnes av formelen: $fx = \frac{aGr}{2H_K} x(n+1-x)$

Eks. for 50 m. spenn: $0,06 = \frac{10 Gr}{2 \cdot 600} \cdot 2 \cdot 3$; $Gr = 1,2 \text{ kg}$ Herav: $r = \frac{12,07 - 1,2}{12,07} = 0,9$

Gr er i ovenstående den del av vekten som KT bærer
pga. dens nedheng fm .

Spenn i meter	Antall hengertråder n	Avstand mell- om hengertr. $a = 1$ felt	Vekt av 1 felt $G \text{ kg.}$	$\frac{r \cdot a \cdot G}{2 H_B}$	$x \cdot (n+1-x)$ for hengertr.		Nedhengning av BK i mm. $hx = \frac{raG}{2 H_B} x(n+1-x)$ for hengertr.		Parabel $y^2 = px$		Nedhengning (avrundet) av KT. i mm. $fx = fm - x$ for hengertr.		Hengertrådlengder (avrundet) i mm. $H_x = 2,1(1,8)(0,45) + fx - hx$ for utliggerhøyder 2,1 m 1,8 m 0,45 m						
					1 og 4	2 og 3	1 og 4	2 og 3	2p i meter	x mm for hengertr.	fm. i mm	1 og 4	2 og 3	1 og 4	2 og 3	1 og 4	2 og 3	1 og 4	2 og 3
					1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3
60	4	12,0	14,40	0,260	4	6	10 000	1040	1560	32,4	3,6	90,0	58	86	1120	630	820	330	
59		11,8	14,20	0,252				1008	1512	31,3	3,5	87,0	56	83	1150	670	850	370	
58		11,6	13,93	0,243				972	1458	30,3	3,4	84,0	54	81	1180	720	880	420	
57		11,4	13,72	0,234				936	1404	29,2	3,3	81,0	52	78	1220	770	920	470	
56		11,2	13,49	0,226				904	1356	28,2	3,1	78,5	50	75	1250	820	950	520	
55		11,0	13,25	0,219				876	1314	27,2	3,0	75,5	48	73	1270	860	970	560	
54		10,8	13,02	0,211				844	1266	26,3	2,9	73,0	47	70	1300	900	1000	600	
53		10,6	12,78	0,203				812	1218	25,3	2,8	70,0	45	67	1330	950	1030	650	
52		10,4	12,53	0,196				784	1176	24,3	2,7	67,5	43	65	1360	990	1060	690	
51		10,2	12,30	0,189				756	1134	23,4	2,6	65,0	42	62	1390	1030	1090	730	
50		10,0	12,07	0,181				724	1086	22,5	2,5	62,5	40	60	1420	1070	1120	770	
49		9,8	11,84	0,174				696	1044	21,7	2,4	60,0	38	58	1440	1110	1140	810	
48	3	12,0	14,4	0,260	3	4	10 000	780	1040	14,4		57,5	43	58	1360	1120	1060	820	
47		11,75	14,13	0,249				747	996	13,8		55,0	41	55	1390	1160	1090	860	
46		11,5	13,84	0,239				717	956	13,2		53,0	40	53	1420	1200	1120	900	
45		11,25	13,53	0,229				687	916	12,6		50,5	38	51	1450	1240	1150	940	
44		11,0	13,24	0,219				657	876	12,1		48,4	36	48	1480	1270	1180	970	
43		10,75	12,94	0,209				627	836	11,6	0	46,2	35	46	1510	1310	1210	1010	
42		10,5	12,66	0,200				600	800	11,0		44,0	33	44	1530	1340	1230	1040	
41		10,25	12,36	0,191				573	764	10,5		42,0	32	42	1560	1380	1260	1080	
40		10,0	12,07	0,181				543	724	10,0		40,0	30	40	1590	1420	1290	1120	
39		9,75	11,78	0,172				516	688	9,5		38,0	29	38	1610	1450	1310	1150	
38		9,5	11,49	0,164				492	656	9,0		36,1	27	36	1640	1480	1340	1180	
37		9,25	11,19	0,156				468	624	8,6		34,2	26	34	1660	1510	1360	1210	
36	2	12,0	14,4	0,260	2	2	10 000	520		3,6		32,4	29		1610		1310		
35		11,66	14,0	0,245				490		3,4		30,6	28		1640		1340		
34		11,33	13,63	0,232				464		3,2		28,9	26		1660		1360		
33		11,0	13,24	0,219				438		3,0		27,2	24		1690		1390		
32		10,66	12,85	0,206				412		2,8		25,6	23		1710		1410		
31		10,33	12,47	0,194				388		2,7		24,0	21		1730		1430		
30		10,0	12,07	0,181				362		2,5		22,5	20		1760		1460	110	
29		9,66	11,67	0,170				340		2,3		21,1	19		1780		1480	130	
28		9,33	11,28	0,159				318		2,2		19,6	17		1800		1500	150	
27		9,0	10,9	0,147				294		2,0		18,2	16		1820		1520	170	
26		8,66	10,5	0,137				274		1,9		16,9	15		1840		1540	190	
25		8,33	10,11	0,127				254		1,7		15,6	14		1860		1560	210	
24	1	12,0	14,4	0,260	1	1	10 000	260		1		14,4	14		1850		1550	200	
23		11,5	13,84	0,239				239				13,2	13		1870		1570	220	
22		11,0	13,24	0,219				219				12,1	12		1890		1590	240	
21		10,5	12,66	0,200				200				11,0	11		1910		1610	260	
20		10,0	12,07	0,181				181				10,0	10		1930		1630		
19		9,5	11,49	0,164				164				9,0	9		1950		1650		
18		9,0	10,9	0,147				147				8,1	8		1960		1660		
17		8,5	10,32	0,132				132				7,2	7		1980		1680		
16		8,0	9,74	0,117				117				6,4	6		1990		1690		
15		7,5	9,15	0,104				104				5,6	6		2000		1700		
14		7,0	8,56	0,090				90				4,9	5		2020		1720		
13		6,5	7,99	0,078				78				4,2	4		2030		1730		
12	6,0	7,40	0,067	67				3,6	4		2040		1740						