

Nedheng av K.T. = 60 mm ved de 2 midtre hengetr der i et 50 m spenn.

Strekk i B.K.: H_B = 300 kg, i K.T.: H_K = 600 kg.

Nedheng av BK er bestemt ved: $h_x = \frac{r \cdot a \cdot G}{2 H_B} \cdot X(n+1-x)$, av KT ved: $f_x = \frac{(1-r) \cdot a \cdot G}{2 H_K} \cdot X(n+1-x)$

r = en redusjonsfaktor som bestemmer den del av ledningens samlede vekt som b res av BK.

a = avstanden mellom hengetr dene.

G = samlet vekt av et ledningsfelt (mellom 2 hengetr der)

Vekt av K.T. = 0,72 kg/m.
" " B.K. = 0,28 "

$G = (0,72 + 0,28) a + 0,4$

n = antall hengetr der i et spenn.

x = hengetr dens nummer (fra en utligger).

Er f_{xm} = K.T.'s nedheng ved de 2 midtre hengetr der s  er:

$f_{xm} = \frac{G \cdot l_1 \cdot l_2 (1-r)}{a \cdot 2 \cdot H_K}$ hvorav:

$r = 1 - \frac{f_{xm} \cdot 2 \cdot H_K \cdot a}{G \cdot l_1 \cdot l_2} = 1 - \frac{0,06 \cdot 2 \cdot 600 \cdot 10}{10,4 \cdot 20 \cdot 30} = 0,885$

$1 - r = 0,115$

Spenn i meter.	Antall hengetr�der	Vekt av 1 felt G i kg	a · G / 2	x(n+1-x) for hengetr.		Nedheng av BK i mm. = h _x for hengetr.		Nedheng av KT i mm = f _x for hengetr.		Nedheng av K.T. p� midten i mm = f _m .	Hengetr�dlengder (avrundet) i mm. = H _x = U _t f _x - h _x for utliggerh�yde: u = 2,1 m for hengetr. 1,8 m for hengetr.					
				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 4	2 og 3		
				1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3	2		1 og 3	2	1 og 3	2		
60	4	12,0	12,4	74,4	4	6	878	1317	57	86	89	1280	870	980	570	
59		11,8	12,2	72,0			850	1274	55	83	86	1310	910	1010	610	
58		11,6	12,0	69,6			821	1232	53	80	83	1330	950	1030	650	
57		11,4	11,8	67,3			794	1191	51	77	81	1360	990	1060	690	
56		11,2	11,6	65,0			767	1151	50	75	78	1380	1020	1080	720	
55		11,0	11,4	62,7			740	1110	48	72	75	1410	1060	1110	760	
54		10,8	11,2	60,5			714	1071	46	70	72	1430	1100	1130	800	
53		10,6	11,0	58,3			688	1032	45	67	70	1460	1140	1160	840	
52		10,4	10,8	56,2			663	995	43	65	67	1480	1170	1180	870	
51		10,2	10,6	54,1			638	958	41	62	65	1500	1200	1200	900	
50		10,0	10,4	52,0			614	920	40	60	62	1530	1240	1230	940	
49		9,8	10,2	50,0			590	885	38	58	60	1550	1270	1250	970	
				1 og 3	2	1 og 3	2	1 og 3	2			1 og 3	2	1 og 3	2	
48	3	12,0	12,4	74,4	3	4	658	878	43	57	57	1490	1280	1190	980	
47		11,75	12,15	71,4			632	842	41	55	55	1510	1310	1210	1010	
46		11,5	11,9	68,4			605	817	39	52	52	1530	1340	1230	1040	
45		11,25	11,65	65,5			580	773	38	50	50	1560	1380	1260	1080	
44		11,0	11,4	62,7			555	737	36	48	48	1580	1410	1280	1110	
43		10,75	11,15	59,9			530	695	34	46	46	1600	1450	1300	1150	
42		10,5	10,9	57,2			506	675	33	44	44	1630	1470	1330	1170	
41		10,25	10,65	54,6			483	644	31	42	42	1650	1500	1350	1200	
40		10,0	10,4	52,0			460	618	30	40	40	1670	1520	1370	1220	
39		9,75	10,15	49,5			438	584	28	38	38	1690	1550	1390	1250	
38		9,5	9,9	47,0			416	555	27	36	36	1710	1580	1410	1280	
37		9,25	9,65	44,6			395	526	26	34	34	1730	1610	1430	1310	
				1 og 2		1 og 2		1 og 2				1 og 2		1 og 2		
36	2	12,0	12,4	74,4	2		439		29		32	1690		1390		
35		11,66	12,06	70,3		415		27		30		30	1710		1410	
34		11,33	11,73	66,5		392		26		29		29	1730		1430	
33		11,0	11,4	62,7		370		24		27		27	1750		1450	
32		10,66	11,06	58,9		348		23		25		25	1770		1470	
31		10,33	10,73	55,4		327		21		24		24	1790		1490	
30		10,0	10,4	52,0		307		20		22		22	1810		1510	
29		9,66	10,06	48,6		287		19		21		21	1830		1530	
28		9,33	9,73	45,4		268		17		20		20	1850		1550	
27		9,0	9,4	42,3		250		16		18		18	1870		1570	
26		8,66	9,06	39,2		231		15		17		17	1880		1580	
25		8,33	8,73	36,4		215		14		16		16	1900		1600	
				1		1		1				1		1		
24	1	12,0	12,4	74,4	1		219		14		14	1890		1590		
23		11,5	11,9	68,4		202		13		13		13	1910		1610	
22		11,0	11,4	62,7		185		12		12		12	1930		1630	
21		10,5	10,9	57,2		169		11		11		11	1940		1640	
20		10,0	10,4	52,0		153		10		10		10	1960		1660	
19		9,5	9,9	47,0		139		9		9		9	1970		1670	
18		9,0	9,4	42,3		125		8		8		8	1980		1680	
17		8,5	8,9	37,8		112		7		7		7	2000		1700	
16		8,0	8,4	33,6		99		6		6		6	2010		1710	
15		7,5	7,9	29,6		87		6		6		6	2020		1720	
14		7,0	7,4	25,9		76		5		5		5	2030		1730	
13		6,5	6,9	22,4		66		4		4		4	2040		1740	
12	6,0	6,4	19,2	57		4		4		4	2050		1750			

Verdiene h_x, f_x og f_m gjelder bare hvor hengetr den henger loddrett (ved + 2 1/2 °C)

DEK 17.4.41.

EKBL 20.4.83 AOA