

Tabla de cargas propuesta - Modelo dinámico del sistema

N°	F _{MAX} [N]	τ _{abs} [MPa]	σ _{vm} [MPa]	Combinación de contrapesos	N°	F _{MAX} [N]	τ _{abs} [MPa]	σ _{vm} [MPa]	Combinación de contrapesos
1	13,71	4,78	9,38	(5) - (1+2+3+4)	36	54,78	19,08	37,46	(4) - (3)
2	14,77	5,15	10,10	(1)	37	55,94	19,49	38,26	(5+3) - (1+2+4)
3	16,05	5,59	10,97	(5) - (4+2+3)	38	57,11	19,89	39,06	(1+4) - (3)
4	17,18	5,98	11,75	(2) - (1)	39	58,27	20,30	39,85	(5+3) - (4+2)
5	18,38	6,40	12,57	(5+1) - (2+3+4)	40	59,52	20,73	40,70	(4+2) - (3+1)
6	19,51	6,80	13,35	(2)	41	60,61	21,11	41,45	(5+1+3) - (2+4)
7	20,79	7,24	14,22	(5) - (1+3+4)	42	61,85	21,55	42,30	(2+4) - (3)
8	21,85	7,61	14,94	(1+2)	43	63,01	21,95	43,10	(5+3) - (1+4)
9	23,12	8,05	15,81	(5) - (3+4)	44	64,19	22,36	43,90	(1+2+4) - (3)
10	24,14	8,41	16,51	(3) - (1+2)	45	65,35	22,76	44,69	(5+3) - (4)
11	25,46	8,87	17,41	(5+1) - (3+4)	46	66,48	23,16	45,47	(4) - (1+2)
12	26,48	9,22	18,11	(3) - (2)	47	67,69	23,58	46,29	(5+1+3) - (4)
13	27,86	9,70	19,05	(5+2) - (3+4+1)	48	68,82	23,97	47,06	(4) - (2)
14	28,81	10,04	19,71	(3+1) - (2)	49	70,09	24,41	47,94	(5+2+3) - (4+1)
15	30,20	10,52	20,65	(5+2) - (3+4)	50	71,15	24,78	48,66	(1+4) - (2)
16	31,22	10,87	21,35	(3) - (1)	51	72,43	25,23	49,53	(5+2+3) - (4)
17	32,53	11,33	22,25	(5+1+2) - (3+4)	52	73,56	25,62	50,31	(4) - (1)
18	33,55	11,69	22,95	(3)	53	74,76	26,04	51,13	(5+1+2+3) - (4)
19	34,82	12,13	23,82	(5) - (1+2+4)	54	75,89	26,44	51,90	(4)
20	35,89	12,50	24,54	(1+3)	55	77,16	26,88	52,77	(5) - (1+2+3)
21	37,16	12,94	25,41	(5) - (2+4)	56	78,23	27,25	53,50	(1+4)
22	38,29	13,34	26,19	(2+3) - (1)	57	79,50	27,69	54,37	(5) - (2+3)
23	39,50	13,76	27,01	(5+1) - (2+4)	58	80,63	28,09	55,15	(2+4) - (1)
24	40,63	14,15	27,79	(2+3)	59	81,83	28,51	55,97	(5+1) - (2+3)
25	41,90	14,59	28,66	(5) - (1+4)	60	82,97	28,90	56,74	(2+4)
26	42,96	14,97	29,38	(1+2+3)	61	84,24	29,34	57,61	(5) - (1+3)
27	44,24	15,41	30,25	(5) - (4)	62	85,30	29,71	58,34	(1+2+4)
28	45,37	15,80	31,03	(4) - (1+2+3)	63	86,57	30,16	59,21	(5) - (3)
29	46,57	16,22	31,85	(5+1) - (4)	64	87,59	30,51	59,91	(3+4) - (1+2)
30	47,70	16,62	32,62	(4) - (2+3)	65	88,91	30,97	60,81	(5+1) - (3)
31	48,98	17,06	33,50	(5+2) - (1+4)	66	89,93	31,33	61,51	(3+4) - (2)
32	50,04	17,43	34,22	(4+1) - (2+3)	67	91,31	31,81	62,45	(5+2) - (3+1)
33	51,31	17,87	35,09	(5+2) - (4)	68	92,27	32,14	63,10	(1+3+4) - (2)
34	52,44	18,27	35,87	(4) - (3+1)	69	93,65	32,62	64,05	(5+2) - (3)
35	53,65	18,69	36,69	(5+1+2) - (4)	70	94,67	32,98	64,75	(3+4) - (1)

Tabla de cargas propuesta - Modelo dinámico del sistema

N°	F _{MAX} [N]	τ _{abs} [MPa]	σ _{vm} [MPa]	Combinación de contrapesos	N°	F _{MAX} [N]	τ _{abs} [MPa]	σ _{vm} [MPa]	Combinación de contrapesos
71	95,99	33,44	65,65	(5+1+2) - (3)	107	138,21	48,15	94,54	(5+1+2+3)
72	97,01	33,79	66,35	(3+4)	108	139,49	48,59	95,41	(5+5) - (4)
73	98,28	34,23	67,22	(5) - (1+2)	109	140,62	48,99	96,18	(5+4) - (1+2+3)
74	99,34	34,61	67,94	(1+3+4)	110	141,82	49,41	97,00	(5+5+1) - (4)
75	100,61	35,05	68,81	(5) - (2)	111	142,95	49,80	97,78	(5+4) - (2+3)
76	101,75	35,44	69,59	(2+3+4) - (1)	112	144,22	50,24	98,65	(5+5+2) - (1+4)
77	102,95	35,86	70,41	(5+1) - (2)	113	145,29	50,61	99,37	(5+1+4) - (2+3)
78	104,08	36,26	71,19	(2+3+4)	114	146,56	51,06	100,25	(5+5+2) - (4)
79	105,35	36,70	72,06	(5) - (1)	115	147,69	51,45	101,02	(5+4) - (3+1)
80	106,42	37,07	72,78	(1+2+3+4)	116	148,90	51,87	101,84	(5+5+1+2) - (4)
81	107,69	37,51	73,65	(5)	117	150,03	52,27	102,62	(5+4) - (3)
82	108,96	37,96	74,52	(5+5) - (1+2+3+4)	118	151,19	52,67	103,41	(5+5+3) - (1+2+4)
83	110,02	38,33	75,25	(1+5)	119	152,36	53,08	104,21	(5+1+4) - (3)
84	111,29	38,77	76,12	(5+5) - (2+3+4)	120	153,52	53,48	105,01	(5+5+3) - (2+4)
85	112,43	39,17	76,90	(5+2) - (1)	121	155,86	54,30	106,61	(5+5+3+1) - (2+4)
86	113,63	39,58	77,72	(5+5+1) - (2+3+4)	122	157,10	54,73	107,46	(5+2+4) - (3)
87	114,76	39,98	78,49	(2+5)	123	158,26	55,14	108,25	(5+5+3) - (1+4)
88	116,03	40,42	79,36	(5+5) - (1+3+4)	124	159,44	55,54	109,05	(5+1+2+4) - (3)
89	117,10	40,79	80,09	(5+1+2)	125	160,60	55,95	109,85	(5+5+3) - (4)
90	118,37	41,24	80,96	(5+5) - (3+4)	126	161,73	56,34	110,62	(5+4) - (1+2)
91	119,39	41,59	81,66	(5+3) - (1+2)	127	162,93	56,76	111,45	(5+5+1+3) - (4)
92	120,71	42,05	82,56	(5+5+1) - (3+4)	128	164,07	57,16	112,22	(5+4) - (2)
93	121,73	42,40	83,26	(5+3) - (2)	129	165,34	57,60	113,09	(5+5+2+3) - (1+4)
94	123,11	42,89	84,20	(5+5+2) - (1+3+4)	130	166,40	57,97	113,82	(5+1+4) - (2)
95	124,06	43,22	84,86	(5+1+3) - (2)	131	167,67	58,41	114,69	(5+5+2+3) - (4)
96	125,45	43,70	85,80	(5+5+2) - (3+4)	132	168,81	58,81	115,46	(5+4) - (1)
97	126,47	44,06	86,50	(5+3) - (1)	133	170,01	59,23	116,29	(5+5+1+2+3) - (4)
98	127,78	44,51	87,40	(5+5+1+2) - (3+4)	134	171,14	59,62	117,06	(4+5)
99	128,80	44,87	88,10	(5+3)	135	172,41	60,07	117,93	(5+5) - (1+2+3)
100	130,07	45,31	88,97	(5+5) - (2+1+4)	136	173,48	60,44	118,66	(5+4+1)
101	131,14	45,68	89,70	(5+1+3)	137	174,75	60,88	119,53	(5+5) - (2+3)
102	132,41	46,13	90,56	(5+5) - (2+4)	138	175,88	61,27	120,30	(5+2+4) - (1)
103	133,54	46,52	91,34	(5+2+3) - (1)	139	177,08	61,69	121,13	(5+5+1) - (2+3)
104	134,75	46,94	92,16	(5+5+1) - (2+4)	140	178,22	62,09	121,90	(5+4+2)
105	135,88	47,34	92,94	(5+2+3)	141	179,49	62,53	122,77	(5+5) - (1+3)
106	137,15	47,78	93,81	(5+5) - (1+4)	142	180,55	62,90	123,50	(5+1+2+4)

Tabla de cargas propuesta - Modelo dinámico del sistema

N°	F _{MAX} [N]	τ _{abs} [MPa]	σ _{vm} [MPa]	Combinación de contrapesos	N°	F _{MAX} [N]	τ _{abs} [MPa]	σ _{vm} [MPa]	Combinación de contrapesos
143	181,82	63,35	124,37	(5+5) - (3)	179	245,28	85,46	167,79	(5+5+4) - (3)
144	182,84	63,70	125,07	(5+3+4) - (1+2)	180	247,61	86,27	169,38	(5+5+4+1) - (3)
145	184,16	64,16	125,97	(5+5+1) - (3)	181	250,02	87,11	171,03	(5+5+4+2) - (3+1)
146	185,18	64,51	126,67	(5+3+4) - (2)	182	252,35	87,93	172,63	(5+5+4+2) - (3)
147	186,56	65,00	127,61	(5+5+2) - (1+3)	183	254,69	88,74	174,23	(5+5+4+2+1) - (3)
148	187,51	65,33	128,26	(5+1+3+4) - (2)	184	256,98	89,54	175,79	(5+5+4) - (2+1)
149	188,90	65,81	129,21	(5+5+2) - (3)	185	259,31	90,35	177,39	(5+5+4) - (2)
150	189,92	66,17	129,91	(5+4+3) - (1)	186	261,65	91,17	178,99	(5+5+4+1) - (2)
151	191,23	66,62	130,81	(5+5+2+1) - (3)	187	264,05	92,00	180,64	(5+5+4) - (1)
152	192,26	66,98	131,51	(5+4+3)	188	266,39	92,82	182,24	(5+5+4)
153	193,53	67,42	132,38	(5+5) - (2+1)	189	268,73	93,63	183,83	(5+5+4+1)
154	194,59	67,79	133,11	(5+4+3+1)	190	271,13	94,47	185,48	(5+5+4+2) - (1)
155	195,86	68,24	133,98	(5+5) - (2)	191	273,47	95,29	187,08	(5+5+4+2)
156	197,00	68,63	134,75	(5+4+3+2) - (1)	192	275,80	96,10	188,68	(5+5+4+2+1)
157	198,20	69,05	135,57	(5+5+1) - (2)	193	278,09	96,90	190,24	(5+5+4+3) - (2+1)
158	199,33	69,45	136,35	(5+4+3+2)	194	280,43	97,71	191,84	(5+5+4+3) - (2)
159	200,60	69,89	137,22	(5+5) - (1)	195	282,76	98,53	193,44	(5+5+4+3+1) - (2)
160	201,67	70,26	137,95	(5+4+3+2+1)	196	285,17	99,36	195,09	(5+5+4+3) - (1)
161	202,94	70,70	138,82	(5+5)	197	287,50	100,18	196,68	(5+5+4+3)
162	205,27	71,52	140,41	(5+5+1)	198	289,84	100,99	198,28	(5+5+4+3+1)
163	207,68	72,36	142,06	(5+5+2) - (1)	199	292,24	101,83	199,93	(5+5+4+3+2) - (1)
164	210,01	73,17	143,66	(5+5+2)	200	294,58	102,64	201,53	(5+5+4+3+2)
165	212,35	73,98	145,26	(5+5+2+1)	201	296,91	103,46	203,13	(5+5+4+3+2+1)
166	214,64	74,78	146,82	(5+5+3) - (2+1)					
167	216,98	75,60	148,42	(5+5+3) - (2)					
168	219,31	76,41	150,02	(5+5+3+1) - (2)					
169	221,72	77,25	151,67	(5+5+3) - (1)					
170	224,05	78,06	153,26	(5+5+3)					
171	226,39	78,88	154,86	(5+5+3+1)					
172	228,79	79,71	156,51	(5+5+3+2) - (1)					
173	231,13	80,53	158,11	(5+5+3+2)					
174	233,46	81,34	159,70	(5+5+3+2+1)					
175	235,86	82,18	161,35	(5+5+4) - (3+2+1)					
176	238,20	82,99	162,94	(5+5+4) - (3+2)					
177	240,53	83,81	164,54	(5+5+4+1) - (3+2)					
178	242,94	84,64	166,19	(5+5+4) - (3+1)					