

Conjunto	1	$\mu$ (mg/m)	453				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	24	1		0.3234	53	3	0.0001
2	47	2		0.3740	55	3	0.0001
3	70	4		0.4147	58	3	0.0001
4	95	5		0.4743	63	3	0.0001
5	118	6		0.5153	65	3	0.0001
6	142	7		0.5783	69	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.5299	58	3	0.0005
1.6474	57	3	0.0005
1.0730	85	4	0.0005
1.7863	56	3	0.0005
1.3511	68	3	0.0005
0.9709	93	5	0.0005

Conjunto	2	$\mu$ (mg/m)	588				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	17	1		0.0600	24	1	0.0001
2	33	2		0.0800	26	1	0.0001
3	49	2		0.1000	30	2	0.0001
4	66	3		0.1200	32	2	0.0001
5	82	4		0.1500	35	2	0.0001
6	99	5		0.2000	40	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
0.4000	81	4	0.0005
0.6500	53	3	0.0005
0.9000	38	2	0.0005
1.1500	30	2	0.0005
1.4000	23	1	0.0005
1.6500	21	1	0.0005

Conjunto	3	$\mu$ (mg/m)	330				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	16	1		0.2130	46	2	0.0001
2	35	2		0.0790	30	1	0.0001
3	49	2		0.0740	28	1	0.0001
4	66	3		0.0580	26	1	0.0001
5	92	5		0.1960	40	2	0.0001
6	108	5		0.1400	36	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.3470	33	2	0.0005
1.2240	33	2	0.0005
0.9380	51	3	0.0005
0.8120	57	3	0.0005
1.4120	29	1	0.0005
1.1190	41	2	0.0005

Conjunto	4	$\mu$ (mg/m)	152
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	35	2	
2	69	3	
3	102	5	
4	138	7	
5	173	9	
6	206	10	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.1136	55	3	0.0001
0.1361	60	3	0.0001
0.1624	64	3	0.0001
0.1838	69	3	0.0001
0.1976	71	4	0.0001
0.2098	74	4	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.8000	59	3	0.0005
1.6000	65	3	0.0005
1.5300	68	3	0.0005
1.4000	75	4	0.0005
1.2600	83	4	0.0005
1.1000	102	5	0.0005

Conjunto	5	$\mu$ (mg/m)	249
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	27	1	
2	53	3	
3	81	4	
4	108	5	
5	135	7	
6	160	8	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.0642	34	2	0.0001
0.0886	41	2	0.0001
0.1129	44	2	0.0001
0.1387	50	2	0.0001
0.1885	57	3	0.0001
0.2138	60	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
0.8436	82	4	0.0005
0.9987	69	3	0.0005
1.1924	57	3	0.0005
1.3912	49	2	0.0005
1.6013	41	2	0.0005
1.7447	38	2	0.0005

Conjunto	6	$\mu$ (mg/m)	761
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	20	1	
2	40	2	
3	61	3	
4	82	4	
5	100	5	
6	120	6	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.0630	23	1	0.0001
0.1130	29	1	0.0001
0.1380	33	2	0.0001
0.1630	35	2	0.0001
0.1880	39	2	0.0001
0.2130	40	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.2850	40	2	0.0005
1.7000	29	1	0.0005
0.9620	51	3	0.0005
1.1190	47	2	0.0005
1.5100	32	2	0.0005
1.0850	48	2	0.0005

Conjunto	7	$\mu$ (mg/m)	249
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	28	1	
2	52	3	
3	82	4	
4	110	5	
5	139	7	
6	166	8	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.0743	43	2	0.0001
0.0936	47	2	0.0001
0.0959	49	2	0.0001
0.1136	52	3	0.0001
0.1206	56	3	0.0001
0.2138	72	4	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
0.8510	85	4	0.0005
0.9360	76	4	0.0005
0.9780	73	4	0.0005
1.0640	71	4	0.0005
1.1330	60	3	0.0005
1.2850	55	3	0.0005

Conjunto	8	$\mu$ (mg/m)	330
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	22	1	
2	46	2	
3	68	3	
4	90	4	
5	112	6	
6	134	7	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.0640	32	2	0.0001
0.0787	37	2	0.0001
0.0925	38	2	0.0001
0.1144	43	2	0.0001
0.1740	51	3	0.0001
0.2138	58	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.1200	53	3	0.0005
1.2850	43	2	0.0005
1.3700	42	2	0.0005
1.4450	40	2	0.0005
1.5680	38	2	0.0005
1.6800	35	2	0.0005

Conjunto	9	$\mu$ (mg/m)	152
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	31	2	
2	62	3	
3	93	5	
4	124	6	
5	155	8	
6	187	9	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.0644	39	2	0.0001
0.0914	48	2	0.0001
0.1089	50	3	0.0001
0.1280	55	3	0.0001
0.1756	62	3	0.0001
0.2138	66	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.2550	69	3	0.0005
1.4550	61	3	0.0005
1.5620	55	3	0.0005
1.6440	53	3	0.0005
1.7710	49	2	0.0005
1.8930	46	2	0.0005

Conjunto	10	$\mu$ (mg/m)	453				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	20	1		0.0743	24	1	0.0001
2	42	2		0.1010	28	1	0.0001
3	61	3		0.1204	30	2	0.0001
4	82	4		0.1822	37	2	0.0001
5	102	5		0.2138	40	2	0.0001
6	123	6		0.2728	46	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.8000	27	1	0.0005
1.6000	30	2	0.0005
1.5500	33	2	0.0005
1.3000	38	2	0.0005
1.1500	41	2	0.0005
1.0000	49	2	0.0005

Conjunto	11	$\mu$ (mg/m)	761				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	15	1		0.1206	24	1	0.0001
2	30	1		0.0884	21	1	0.0001
3	46	2		0.0758	19	1	0.0001
4	61	3		0.1346	25	1	0.0001
5	77.671	4		0.1739	28	1	0.0001
6	92.764	5		0.2138	34	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.8900	26	1	0.0005
1.4400	34	2	0.0005
1.2000	41	2	0.0005
1.3000	36	2	0.0005
0.9600	48	2	0.0005
1.6800	31	2	0.0005

Conjunto	12	$\mu$ (mg/m)	249				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	29	1		0.0737	34	2	0.0001
2	58	3		0.1134	42	2	0.0001
3	88	4		0.1479	47	2	0.0001
4	117	6		0.1870	52	3	0.0001
5	147	7		0.1968	55	3	0.0001
6	177	9		0.2138	57	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
0.9000	108	5	0.0005
1.0600	88	4	0.0005
1.3200	68	3	0.0005
1.4200	66	3	0.0005
1.6000	57	3	0.0005
1.7400	53	3	0.0005

Conjunto	13	$\mu$ (mg/m)	588
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	17	1	
2	33	2	
3	49	2	
4	66	3	
5	82	4	
6	99	5	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.2138	37	2	0.0001
0.3138	44	2	0.0001
0.3750	49	2	0.0001
0.4363	55	3	0.0001
0.5363	59	3	0.0001
0.5958	64	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.5000	41	2	0.0005
1.4500	43	2	0.0005
1.4000	45	2	0.0005
1.3500	45	2	0.0005
1.3000	46	2	0.0005
1.2500	49	2	0.0005

Conjunto	14	$\mu$ (mg/m)	471.3
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	18	2	
2	36	1	
3	53	2	
4	71	3	
5	88	3	
6	104	3	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.1724	37	3	0.0001
0.0489	19	1	0.0001
0.0631	23	2	0.0001
0.0991	27	2	0.0001
0.1146	29	2	0.0001
0.1330	32	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.6000	32	2	0.0005
1.4000	37	2	0.0005
1.2000	40	3	0.0005
1.0000	48	3	0.0005
0.7000	72	3	0.0005
0.4000	130	3	0.0005

Conjunto	15	$\mu$ (mg/m)	88.4
n	f (Hz)	$\Delta f$	
1	33	2	
2	66	2	
3	97	4	
4	129	4	
5	161	4	
6	190	7	

m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
0.0645	36	2	0.0001
0.0888	51	2	0.0001
0.1062	53	2	0.0001
0.1284	56	3	0.0001
0.1482	59	3	0.0001
0.1726	60	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.7000	56	2	0.0005
1.5000	61	2	0.0005
1.3000	68	3	0.0005
1.1000	98	3	0.0005
0.9000	106	3	0.0005
0.7000	150	5	0.0005

Conjunto	16	$\mu$ (mg/m)	33				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	16	1		0.1202	32	2	0.0001
2	32	2		0.1532	37	2	0.0001
3	47	2		0.2083	42	2	0.0001
4	63	1		0.2537	45	3	0.0001
5	80	1		0.3241	52	2	0.0001
6	96	1		0.3603	56	2	0.0001
7	112	1		0.5038	62	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.8700	29	2	0.0005
1.7700	32	2	0.0005
1.4500	39	2	0.0005
1.3700	42	2	0.0005
1.2100	47	2	0.0005
1.1000	52	2	0.0005
1.0100	56	2	0.0005

Conjunto	17	$\mu$ (mg/m)	157.7				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	21	3		0.1330	42	6	0.0001
2	42	6		0.1945	48	6	0.0001
3	62	5		0.2510	59	4	0.0001
4	82	3		0.3102	62	3	0.0001
5	102	3		0.0731	30	3	0.0001
6	124	2		0.1140	38	3	0.0001
7	145	2		0.5176	76	3	0.0001
				0.3971	73	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.6200	45	3	0.0005
1.5400	46	3	0.0005
1.1500	64	3	0.0005
0.9000	82	5	0.0005
1.1000	69	7	0.0005
1.7000	45	6	0.0005
1.0000	74	4	0.0005
1.2000	60	3	0.0005
1.4000	52	3	0.0005

Conjunto	18	$\mu$ (mg/m)	88.4				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	32	7		0.1234	61	9	0.0001
2	61	9		0.1636	68	6	0.0001
3	93	4		0.1952	74	6	0.0001
4	123	3		0.2355	82	4	0.0001
5	154	4		0.2731	88	8	0.0001
6	184	4		0.3046	90	6	0.0001
				0.3447	93	9	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.9120	52	3	0.0005
1.7950	60	3	0.0005
1.6780	65	2	0.0005
1.5840	67	2	0.0005
1.4880	70	3	0.0005
1.3970	76	2	0.0005
1.2100	88	3	0.0005

Conjunto	19	$\mu$ (mg/m)	596.3				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	10	2		0.0390	14	2	0.0001
2	19	2		0.0997	22	2	0.0001
3	27	2		0.1259	25	2	0.0001
4	38	2		0.1766	30	3	0.0001
5	45	2		0.2280	32	4	0.0001
6	57	2		0.2679	36	4	0.0001
7	66	2		0.2987	37	5	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.0000	44	5	0.0005
1.1000	39	4	0.0005
1.2000	37	3	0.0005
1.3000	34	3	0.0005
1.4000	32	3	0.0005
1.5000	29	3	0.0005
1.6000	27	3	0.0005
1.7600	25	2	0.0005

Conjunto	20	$\mu$ (mg/m)	453				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	16	2		0.1215	35	2	0.0001
2	33	3		0.1553	38	3	0.0001
3	47	1		0.2156	44	3	0.0001
4	62	2		0.2554	47	3	0.0001
5	77	1		0.3166	52	3	0.0001
6	92	1		0.3600	55	2	0.0001
7	108	1		0.4160	59	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
0.4100	139	1	0.0005
0.6700	85	3	0.0005
0.9400	61	3	0.0005
1.2100	46	3	0.0005
1.4800	38	4	0.0005
1.7600	32	3	0.0005

Conjunto	21	$\mu$ (mg/m)	325				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	12	2		0.0711	23	3	0.0001
2	23	3		0.0925	26	2	0.0001
3	34	6		0.1100	29	6	0.0001
4	47	4		0.1618	35	5	0.0001
5	57	3		0.2312	38	4	0.0001
6	72	4		0.3208	48	5	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
0.4100	139	1	0.0005
0.6700	85	3	0.0005
0.9400	61	3	0.0005
1.2100	46	3	0.0005
1.4800	38	4	0.0005

Conjunto	22	$\mu$ (mg/m)	250				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	20	1		0.0650	28	2	0.0001
2	37	2		0.0930	32	2	0.0001
3	53	2		0.1340	37	3	0.0001
4	73	4		0.1640	43	4	0.0001
5	90	2		0.1760	45	4	0.0001
6	107	1		0.2130	48	3	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
1.8000	48	5	0.0005
1.7000	50	5	0.0005
1.5000	56	8	0.0005
1.4000	61	6	0.0005
1.3000	66	6	0.0005
1.1000	78	7	0.0005

Conjunto	23	$\mu$ (mg/m)	88				
n	f (Hz)	$\Delta f$		m (kg)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta m$ (kg)
1	14	2		0.0980	54	3	0.0001
2	29	2		0.1558	64	2	0.0001
3	42	4		0.1989	75	2	0.0001
4	60	2		0.2440	84	2	0.0001
5	77	2		0.2930	87	2	0.0001
6	92	2		0.3508	97	2	0.0001
				0.4027	104	2	0.0001

L (m)	f2 (Hz)	$\Delta f2$	$\Delta L$ (m)
0.4000	105	5	0.0005
0.6000	71	4	0.0005
0.8000	54	4	0.0005
1.0000	45	5	0.0005
1.2000	32	4	0.0005
1.4000	31	4	0.0005
1.6000	27	3	0.0005