

$$j_f = 4.0 \text{ m/s}, j_{g,P1} = 0.334 \text{ m/s, Port P8}$$

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
90.0	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
90.0	0.8	220.9	0.073	0.000	208.7	0.0	4.32	0.00
90.0	0.7	378.4	0.135	0.000	349.4	0.0	4.38	0.00
90.0	0.6	489.9	0.187	0.000	449.1	0.0	4.38	0.00
90.0	0.5	534.5	0.216	0.000	500.1	0.2	4.30	4.38
90.0	0.4	529.8	0.221	0.000	513.2	0.2	4.18	3.41
90.0	0.3	513.2	0.220	0.000	513.5	0.0	4.04	0.00
90.0	0.2	487.4	0.210	0.000	500.5	0.2	3.94	3.41
90.0	0.1	475.7	0.208	0.000	492.8	0.1	3.90	2.29
90.0	0.0	485.6	0.210	0.000	499.4	0.1	3.94	3.50
90.0	-0.1	475.7	0.208	0.000	492.8	0.1	3.90	2.29
90.0	-0.2	487.4	0.210	0.000	500.5	0.2	3.94	3.41
90.0	-0.3	513.2	0.220	0.000	513.5	0.0	4.04	0.00
90.0	-0.4	529.8	0.221	0.000	513.2	0.2	4.18	3.41
90.0	-0.5	534.5	0.216	0.000	500.1	0.2	4.30	4.38
90.0	-0.6	489.9	0.187	0.000	449.1	0.0	4.38	0.00
90.0	-0.7	378.4	0.135	0.000	349.4	0.0	4.38	0.00
90.0	-0.8	220.9	0.073	0.000	208.7	0.0	4.32	0.00

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
67.5	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
67.5	0.8	91.0	0.029	0.000	95.7	0.0	3.92	0.00
67.5	0.7	202.9	0.067	0.000	196.9	0.0	4.20	0.00
67.5	0.6	356.7	0.126	0.000	328.6	0.0	4.39	0.00
67.5	0.5	484.7	0.182	0.000	447.6	0.1	4.37	3.67
67.5	0.4	537.5	0.215	0.000	506.4	0.1	4.28	3.49
67.5	0.3	555.0	0.230	0.000	549.0	0.2	4.09	3.82
67.5	0.2	533.5	0.226	0.000	534.8	0.1	4.04	3.86
67.5	0.1	504.4	0.219	0.001	513.3	0.2	3.96	3.15
67.5	0.0	488.3	0.212	0.001	500.8	0.4	3.94	3.42
67.5	-0.1	488.5	0.212	0.000	501.1	0.2	3.95	3.50
67.5	-0.2	495.6	0.209	0.001	494.7	0.4	4.06	3.67
67.5	-0.3	509.1	0.210	0.001	499.0	0.7	4.13	3.48
67.5	-0.4	514.0	0.202	0.001	484.7	0.4	4.29	3.50
67.5	-0.5	470.3	0.174	0.000	422.1	0.0	4.52	0.00
67.5	-0.6	389.0	0.134	0.000	344.3	0.1	4.59	3.05
67.5	-0.7	254.5	0.082	0.000	225.0	0.0	4.59	0.00
67.5	-0.8	120.4	0.037	0.000	109.0	0.0	4.50	0.00

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
45.0	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
45.0	0.8	139.0	0.049	0.000	154.3	0.0	3.69	0.00
45.0	0.7	313.3	0.115	0.000	326.2	0.0	3.92	0.00
45.0	0.6	528.6	0.210	0.000	521.7	0.0	4.09	0.00
45.0	0.5	622.6	0.263	0.000	611.1	0.1	4.09	3.33
45.0	0.4	624.8	0.269	0.000	613.7	0.1	4.10	3.49
45.0	0.3	575.0	0.253	0.000	582.8	0.1	3.99	3.33
45.0	0.2	515.8	0.226	0.000	534.5	0.1	3.91	3.67
45.0	0.1	487.4	0.214	0.000	507.9	0.3	3.87	2.97
45.0	0.0	467.0	0.206	0.000	484.1	0.2	3.88	2.99
45.0	-0.1	491.3	0.211	0.000	504.8	0.2	3.94	3.49
45.0	-0.2	507.2	0.210	0.000	500.8	0.2	4.10	4.00
45.0	-0.3	513.5	0.202	0.000	483.9	0.3	4.30	3.00
45.0	-0.4	477.8	0.175	0.000	429.7	0.2	4.50	3.86
45.0	-0.5	399.0	0.137	0.000	349.3	0.0	4.64	4.58
45.0	-0.6	273.7	0.087	0.000	233.8	0.0	4.76	0.00
45.0	-0.7	148.5	0.043	0.000	125.8	0.0	4.80	0.00
45.0	-0.8	53.3	0.015	0.000	46.5	0.0	4.68	0.00

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
22.5	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
22.5	0.8	138.9	0.051	0.000	174.4	0.0	3.28	0.00
22.5	0.7	308.9	0.120	0.000	359.9	0.0	3.51	0.00
22.5	0.6	507.2	0.212	0.000	570.3	0.0	3.62	0.00
22.5	0.5	543.2	0.234	0.000	599.6	0.0	3.68	0.00
22.5	0.4	537.7	0.235	0.000	590.7	0.0	3.70	0.00
22.5	0.3	494.8	0.219	0.000	544.8	0.0	3.69	0.00
22.5	0.2	456.7	0.201	0.000	493.6	0.1	3.75	3.05
22.5	0.1	452.0	0.201	0.000	481.3	0.0	3.80	0.00
22.5	0.0	462.7	0.206	0.000	475.8	0.2	3.92	2.99
22.5	-0.1	490.0	0.212	0.001	489.1	0.5	4.05	3.42
22.5	-0.2	496.4	0.200	0.000	477.4	0.2	4.22	3.90
22.5	-0.3	477.6	0.179	0.001	441.1	0.3	4.41	3.68
22.5	-0.4	434.4	0.153	0.000	380.6	0.1	4.65	4.31
22.5	-0.5	304.3	0.096	0.000	257.1	0.0	4.83	0.00
22.5	-0.6	168.6	0.050	0.000	137.8	0.0	4.97	0.00
22.5	-0.7	69.6	0.019	0.000	56.4	0.0	5.01	0.00
22.5	-0.8	17.9	0.005	0.000	15.3	0.0	4.81	0.00

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
0.0	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
0.0	0.8	44.7	0.017	0.000	64.9	0.0	2.83	0.00
0.0	0.7	92.9	0.035	0.000	125.3	0.0	3.06	0.00
0.0	0.6	161.9	0.063	0.000	209.0	0.0	3.19	0.00
0.0	0.5	236.7	0.095	0.000	285.9	0.0	3.40	0.00
0.0	0.4	268.2	0.110	0.000	317.2	0.0	3.47	0.00
0.0	0.3	341.8	0.146	0.000	382.7	0.1	3.66	3.33
0.0	0.2	398.0	0.176	0.000	435.2	0.0	3.73	0.00
0.0	0.1	424.3	0.193	0.000	443.3	0.0	3.87	0.00
0.0	0.0	461.7	0.209	0.000	464.3	0.2	4.00	4.29
0.0	-0.1	482.2	0.210	0.000	476.9	0.2	4.09	3.58
0.0	-0.2	481.9	0.194	0.001	449.5	0.5	4.34	3.48
0.0	-0.3	459.6	0.174	0.001	412.3	0.3	4.50	3.93
0.0	-0.4	368.2	0.125	0.000	312.7	0.0	4.80	0.00
0.0	-0.5	252.4	0.080	0.000	206.8	0.1	4.95	6.66
0.0	-0.6	114.4	0.033	0.000	93.2	0.0	4.97	0.00
0.0	-0.7	41.2	0.011	0.000	33.1	0.0	5.05	0.00
0.0	-0.8	12.4	0.003	0.000	10.4	0.0	4.84	0.00

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
112.5	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
112.5	0.8	120.4	0.037	0.000	109.0	0.0	4.50	0.00
112.5	0.7	254.5	0.082	0.000	225.0	0.0	4.59	0.00
112.5	0.6	389.0	0.134	0.000	344.3	0.1	4.59	3.05
112.5	0.5	470.3	0.174	0.000	422.1	0.0	4.52	0.00
112.5	0.4	514.0	0.202	0.001	484.7	0.4	4.29	3.50
112.5	0.3	509.1	0.210	0.001	499.0	0.7	4.13	3.48
112.5	0.2	495.6	0.209	0.001	494.7	0.4	4.06	3.67
112.5	0.1	488.5	0.212	0.000	501.1	0.2	3.95	3.50
112.5	0.0	488.3	0.212	0.001	500.8	0.4	3.94	3.42
112.5	-0.1	504.4	0.219	0.001	513.3	0.2	3.96	3.15
112.5	-0.2	533.5	0.226	0.000	534.8	0.1	4.04	3.86
112.5	-0.3	555.0	0.230	0.000	549.0	0.2	4.09	3.82
112.5	-0.4	537.5	0.215	0.000	506.4	0.1	4.28	3.49
112.5	-0.5	484.7	0.182	0.000	447.6	0.1	4.37	3.67
112.5	-0.6	356.7	0.126	0.000	328.6	0.0	4.39	0.00
112.5	-0.7	202.9	0.067	0.000	196.9	0.0	4.20	0.00
112.5	-0.8	91.0	0.029	0.000	95.7	0.0	3.92	0.00

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
135.0	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
135.0	0.8	53.3	0.015	0.000	46.5	0.0	4.68	0.00
135.0	0.7	148.5	0.043	0.000	125.8	0.0	4.80	0.00
135.0	0.6	273.7	0.087	0.000	233.8	0.0	4.76	0.00
135.0	0.5	399.0	0.137	0.000	349.3	0.0	4.64	4.58
135.0	0.4	477.8	0.175	0.000	429.7	0.2	4.50	3.86
135.0	0.3	513.5	0.202	0.000	483.9	0.3	4.30	3.00
135.0	0.2	507.2	0.210	0.000	500.8	0.2	4.10	4.00
135.0	0.1	491.3	0.211	0.000	504.8	0.2	3.94	3.49
135.0	0.0	467.0	0.206	0.000	484.1	0.2	3.88	2.99
135.0	-0.1	487.4	0.214	0.000	507.9	0.3	3.87	2.97
135.0	-0.2	515.8	0.226	0.000	534.5	0.1	3.91	3.67
135.0	-0.3	575.0	0.253	0.000	582.8	0.1	3.99	3.33
135.0	-0.4	624.8	0.269	0.000	613.7	0.1	4.10	3.49
135.0	-0.5	622.6	0.263	0.000	611.1	0.1	4.09	3.33
135.0	-0.6	528.6	0.210	0.000	521.7	0.0	4.09	0.00
135.0	-0.7	313.3	0.115	0.000	326.2	0.0	3.92	0.00
135.0	-0.8	139.0	0.049	0.000	154.3	0.0	3.69	0.00

$\varphi[^\circ]$	r/R	$f_b[Hz]$	$\alpha_1[-]$	$\alpha_2[-]$	$a_{i1}[m^{-1}]$	$a_{i2}[m^{-1}]$	$v_{g1}[m/s]$	$v_{g2}[m/s]$
157.5	1.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00
157.5	0.8	17.9	0.005	0.000	15.3	0.0	4.81	0.00
157.5	0.7	69.6	0.019	0.000	56.4	0.0	5.01	0.00
157.5	0.6	168.6	0.050	0.000	137.8	0.0	4.97	0.00
157.5	0.5	304.3	0.096	0.000	257.1	0.0	4.83	0.00
157.5	0.4	434.4	0.153	0.000	380.6	0.1	4.65	4.31
157.5	0.3	477.6	0.179	0.001	441.1	0.3	4.41	3.68
157.5	0.2	496.4	0.200	0.000	477.4	0.2	4.22	3.90
157.5	0.1	490.0	0.212	0.001	489.1	0.5	4.05	3.42
157.5	0.0	462.7	0.206	0.000	475.8	0.2	3.92	2.99
157.5	-0.1	452.0	0.201	0.000	481.3	0.0	3.80	0.00
157.5	-0.2	456.7	0.201	0.000	493.6	0.1	3.75	3.05
157.5	-0.3	494.8	0.219	0.000	544.8	0.0	3.69	0.00
157.5	-0.4	537.7	0.235	0.000	590.7	0.0	3.70	0.00
157.5	-0.5	543.2	0.234	0.000	599.6	0.0	3.68	0.00
157.5	-0.6	507.2	0.212	0.000	570.3	0.0	3.62	0.00
157.5	-0.7	308.9	0.120	0.000	359.9	0.0	3.51	0.00
157.5	-0.8	138.9	0.051	0.000	174.4	0.0	3.28	0.00