

$$j_f = 4.0 \text{ m/s}, j_{g,P1} = 0.334 \text{ m/s, Port P10}$$

$\varphi[^\circ]$	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	191.3	0.071	0.001	195.7	0.8	4.02	3.82
90.0	0.7	246.9	0.093	0.001	233.3	0.7	4.32	3.58
90.0	0.6	288.1	0.110	0.002	255.4	1.0	4.57	4.38
90.0	0.5	323.3	0.124	0.002	273.6	1.2	4.78	4.05
90.0	0.4	370.3	0.134	0.000	293.3	0.0	5.17	0.00
90.0	0.3	392.8	0.144	0.000	309.2	0.1	5.20	4.48
90.0	0.2	418.9	0.157	0.000	326.6	0.1	5.29	3.19
90.0	0.1	436.8	0.165	0.000	337.6	0.0	5.33	0.00
90.0	0.0	431.3	0.163	0.000	336.7	0.1	5.28	4.22
90.0	-0.1	436.8	0.165	0.000	337.6	0.0	5.33	0.00
90.0	-0.2	418.9	0.157	0.000	326.6	0.1	5.29	3.19
90.0	-0.3	392.8	0.144	0.000	309.2	0.1	5.20	4.48
90.0	-0.4	370.3	0.134	0.000	293.3	0.0	5.17	0.00
90.0	-0.5	323.3	0.124	0.002	273.6	1.2	4.78	4.05
90.0	-0.6	288.1	0.110	0.002	255.4	1.0	4.57	4.38
90.0	-0.7	246.9	0.093	0.001	233.3	0.7	4.32	3.58
90.0	-0.8	191.3	0.071	0.001	195.7	0.8	4.02	3.82

$\varphi[^\circ]$	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	148.5	0.050	0.000	154.9	0.0	4.01	0.00
67.5	0.7	202.6	0.072	0.000	200.7	0.0	4.22	0.00
67.5	0.6	242.0	0.087	0.000	225.5	0.0	4.46	0.00
67.5	0.5	262.7	0.094	0.000	233.1	0.1	4.70	4.65
67.5	0.4	283.5	0.101	0.000	239.5	0.1	4.94	4.07
67.5	0.3	306.6	0.112	0.000	246.5	0.1	5.23	4.31
67.5	0.2	348.9	0.131	0.000	281.6	0.3	5.17	5.06
67.5	0.1	387.0	0.147	0.000	303.1	0.2	5.30	4.98
67.5	0.0	434.3	0.164	0.000	333.7	0.0	5.42	0.00
67.5	-0.1	473.7	0.179	0.000	360.1	0.0	5.46	0.00
67.5	-0.2	499.2	0.187	0.000	377.7	0.1	5.46	9.16
67.5	-0.3	475.3	0.174	0.000	360.2	0.1	5.42	4.58
67.5	-0.4	400.4	0.154	0.001	332.3	0.4	4.87	4.39
67.5	-0.5	362.2	0.137	0.001	305.6	0.4	4.81	4.55
67.5	-0.6	311.5	0.117	0.002	272.7	1.1	4.64	3.61
67.5	-0.7	274.5	0.103	0.001	256.1	0.4	4.39	4.12
67.5	-0.8	212.7	0.078	0.000	212.9	0.1	4.12	3.49

$\varphi[^\circ]$	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	175.1	0.059	0.000	178.2	0.0	4.14	0.00
45.0	0.7	226.2	0.077	0.000	210.7	0.0	4.51	0.00
45.0	0.6	265.0	0.092	0.000	230.7	0.0	4.82	0.00
45.0	0.5	291.5	0.102	0.000	243.6	0.1	4.99	5.11
45.0	0.4	312.8	0.113	0.000	257.7	0.1	5.05	4.60
45.0	0.3	347.7	0.126	0.000	279.1	0.1	5.19	4.45
45.0	0.2	377.4	0.140	0.000	300.5	0.1	5.21	4.89
45.0	0.1	401.6	0.153	0.000	317.0	0.1	5.26	4.07
45.0	0.0	439.3	0.170	0.000	343.0	0.1	5.30	4.65
45.0	-0.1	469.9	0.179	0.000	359.5	0.1	5.42	4.89
45.0	-0.2	489.7	0.183	0.000	375.8	0.0	5.36	0.00
45.0	-0.3	473.9	0.177	0.000	362.8	0.0	5.37	0.00
45.0	-0.4	428.6	0.159	0.000	346.4	0.1	5.03	4.31
45.0	-0.5	364.6	0.133	0.000	299.9	0.3	4.97	3.23
45.0	-0.6	332.1	0.123	0.000	291.1	0.1	4.68	3.05
45.0	-0.7	291.1	0.106	0.000	270.8	0.1	4.43	3.49
45.0	-0.8	230.8	0.082	0.000	227.9	0.1	4.20	4.31

$\varphi[^\circ]$	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	139.8	0.047	0.000	147.8	0.0	3.96	0.00
22.5	0.7	194.4	0.068	0.000	191.5	0.0	4.24	0.00
22.5	0.6	235.0	0.083	0.000	218.0	0.2	4.48	4.31
22.5	0.5	263.1	0.095	0.000	232.0	0.3	4.72	4.68
22.5	0.4	285.8	0.105	0.000	242.6	0.1	4.91	5.35
22.5	0.3	308.6	0.114	0.000	250.9	0.3	5.14	4.56
22.5	0.2	339.7	0.125	0.000	271.2	0.1	5.23	5.24
22.5	0.1	372.3	0.139	0.001	288.9	0.4	5.37	4.24
22.5	0.0	427.9	0.159	0.000	322.3	0.4	5.56	5.00
22.5	-0.1	475.4	0.181	0.000	366.6	0.2	5.33	4.04
22.5	-0.2	503.6	0.187	0.000	377.1	0.0	5.51	0.00
22.5	-0.3	484.9	0.181	0.000	373.1	0.1	5.31	5.24
22.5	-0.4	424.9	0.155	0.000	331.4	0.2	5.24	4.99
22.5	-0.5	365.0	0.135	0.000	304.8	0.2	4.89	4.54
22.5	-0.6	333.1	0.120	0.000	286.0	0.2	4.80	4.48
22.5	-0.7	289.6	0.105	0.000	266.1	0.3	4.51	3.57
22.5	-0.8	229.1	0.081	0.000	227.9	0.0	4.19	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	93.5	0.031	0.000	98.5	0.0	4.01	0.00
0.0	0.7	145.6	0.050	0.000	143.3	0.0	4.29	0.00
0.0	0.6	193.4	0.071	0.000	195.7	0.1	4.14	3.05
0.0	0.5	220.3	0.080	0.000	199.5	0.2	4.62	4.31
0.0	0.4	249.4	0.091	0.000	214.7	0.2	4.89	3.51
0.0	0.3	282.7	0.104	0.001	232.6	0.3	5.12	5.34
0.0	0.2	322.5	0.119	0.000	255.1	0.2	5.30	4.65
0.0	0.1	368.8	0.137	0.001	283.2	0.3	5.45	4.46
0.0	0.0	433.7	0.163	0.000	331.1	0.2	5.47	5.82
0.0	-0.1	483.1	0.180	0.000	352.8	0.0	5.77	0.00
0.0	-0.2	493.7	0.180	0.000	358.0	0.1	5.78	8.25
0.0	-0.3	490.4	0.183	0.000	374.7	0.1	5.37	4.58
0.0	-0.4	425.5	0.154	0.000	326.9	0.1	5.34	4.19
0.0	-0.5	376.6	0.137	0.000	301.7	0.2	5.14	4.71
0.0	-0.6	330.3	0.118	0.000	281.1	0.3	4.84	4.81
0.0	-0.7	291.4	0.103	0.000	258.2	0.0	4.71	0.00
0.0	-0.8	236.8	0.082	0.000	230.6	0.1	4.29	3.05

$\varphi[^\circ]$	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	212.7	0.078	0.000	212.9	0.1	4.12	3.49
112.5	0.7	274.5	0.103	0.001	256.1	0.4	4.39	4.12
112.5	0.6	311.5	0.117	0.002	272.7	1.1	4.64	3.61
112.5	0.5	362.2	0.137	0.001	305.6	0.4	4.81	4.55
112.5	0.4	400.4	0.154	0.001	332.3	0.4	4.87	4.39
112.5	0.3	475.3	0.174	0.000	360.2	0.1	5.42	4.58
112.5	0.2	499.2	0.187	0.000	377.7	0.1	5.46	9.16
112.5	0.1	473.7	0.179	0.000	360.1	0.0	5.46	0.00
112.5	0.0	434.3	0.164	0.000	333.7	0.0	5.42	0.00
112.5	-0.1	387.0	0.147	0.000	303.1	0.2	5.30	4.98
112.5	-0.2	348.9	0.131	0.000	281.6	0.3	5.17	5.06
112.5	-0.3	306.6	0.112	0.000	246.5	0.1	5.23	4.31
112.5	-0.4	283.5	0.101	0.000	239.5	0.1	4.94	4.07
112.5	-0.5	262.7	0.094	0.000	233.1	0.1	4.70	4.65
112.5	-0.6	242.0	0.087	0.000	225.5	0.0	4.46	0.00
112.5	-0.7	202.6	0.072	0.000	200.7	0.0	4.22	0.00
112.5	-0.8	148.5	0.050	0.000	154.9	0.0	4.01	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	230.8	0.082	0.000	227.9	0.1	4.20	4.31
135.0	0.7	291.1	0.106	0.000	270.8	0.1	4.43	3.49
135.0	0.6	332.1	0.123	0.000	291.1	0.1	4.68	3.05
135.0	0.5	364.6	0.133	0.000	299.9	0.3	4.97	3.23
135.0	0.4	428.6	0.159	0.000	346.4	0.1	5.03	4.31
135.0	0.3	473.9	0.177	0.000	362.8	0.0	5.37	0.00
135.0	0.2	489.7	0.183	0.000	375.8	0.0	5.36	0.00
135.0	0.1	469.9	0.179	0.000	359.5	0.1	5.42	4.89
135.0	0.0	439.3	0.170	0.000	343.0	0.1	5.30	4.65
135.0	-0.1	401.6	0.153	0.000	317.0	0.1	5.26	4.07
135.0	-0.2	377.4	0.140	0.000	300.5	0.1	5.21	4.89
135.0	-0.3	347.7	0.126	0.000	279.1	0.1	5.19	4.45
135.0	-0.4	312.8	0.113	0.000	257.7	0.1	5.05	4.60
135.0	-0.5	291.5	0.102	0.000	243.6	0.1	4.99	5.11
135.0	-0.6	265.0	0.092	0.000	230.7	0.0	4.82	0.00
135.0	-0.7	226.2	0.077	0.000	210.7	0.0	4.51	0.00
135.0	-0.8	175.1	0.059	0.000	178.2	0.0	4.14	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	229.1	0.081	0.000	227.9	0.0	4.19	0.00
157.5	0.7	289.6	0.105	0.000	266.1	0.3	4.51	3.57
157.5	0.6	333.1	0.120	0.000	286.0	0.2	4.80	4.48
157.5	0.5	365.0	0.135	0.000	304.8	0.2	4.89	4.54
157.5	0.4	424.9	0.155	0.000	331.4	0.2	5.24	4.99
157.5	0.3	484.9	0.181	0.000	373.1	0.1	5.31	5.24
157.5	0.2	503.6	0.187	0.000	377.1	0.0	5.51	0.00
157.5	0.1	475.4	0.181	0.000	366.6	0.2	5.33	4.04
157.5	0.0	427.9	0.159	0.000	322.3	0.4	5.56	5.00
157.5	-0.1	372.3	0.139	0.001	288.9	0.4	5.37	4.24
157.5	-0.2	339.7	0.125	0.000	271.2	0.1	5.23	5.24
157.5	-0.3	308.6	0.114	0.000	250.9	0.3	5.14	4.56
157.5	-0.4	285.8	0.105	0.000	242.6	0.1	4.91	5.35
157.5	-0.5	263.1	0.095	0.000	232.0	0.3	4.72	4.68
157.5	-0.6	235.0	0.083	0.000	218.0	0.2	4.48	4.31
157.5	-0.7	194.4	0.068	0.000	191.5	0.0	4.24	0.00
157.5	-0.8	139.8	0.047	0.000	147.8	0.0	3.96	0.00