## YagiCAD6 6.2.6 Copyright © Paul McMahon VK3DIP 1991 - 2017

File: C:\Users\Jonathan\AppData\Local\YagiCAD6\DL6WU20\_HLINEV1Cu.YC6 Last Saved: 07/04/2019

Title: DL6WU 22 ELEMENT LONG YAGI Source: DL6WU IN VHF COMMS Comments: G.Hoch's Optimal Yagi - elements can be added or subtracted

Copied 04-07-2019 18:59:05

Len	Posn.	Diam.	Type	Material Segs
0.103	0.0	0.002	Dipole	Copper 21
0.102	0.049	0.002	Dipole	Copper 21
0.09	0.065	0.002	Dipole	Copper 21
0.089	0.103	0.002	Dipole	Copper 21
0.088	0.149	0.002	Dipole	Copper 21
0.087	0.202	0.002	Dipole	Copper 21
0.086	0.262	0.002	Dipole	Copper 21
0.085	0.326	0.002	Dipole	Copper 21
0.084	0.392	0.002	Dipole	Copper 21
0.083	0.462	0.002	Dipole	Copper 21
0.082	0.535	0.002	Dipole	Copper 21
0.081	0.611	0.002	Dipole	Copper 21
0.081	0.691	0.002	Dipole	Copper 21
0.081	0.771	0.002	Dipole	Copper 21
0.08	0.853	0.002	Dipole	Copper 21
0.08	0.937	0.002	Dipole	Copper 21
	0.103 0.102 0.09 0.089 0.088 0.087 0.086 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081	0.103 0.0   0.102 0.049   0.09 0.065   0.089 0.103   0.088 0.149   0.087 0.202   0.086 0.262   0.085 0.326   0.084 0.392   0.082 0.535   0.081 0.611   0.081 0.691   0.081 0.771   0.08 0.853	0.103   0.0   0.002     0.102   0.049   0.002     0.09   0.065   0.002     0.089   0.103   0.002     0.088   0.149   0.002     0.087   0.202   0.002     0.086   0.262   0.002     0.085   0.326   0.002     0.084   0.392   0.002     0.083   0.462   0.002     0.082   0.535   0.002     0.081   0.611   0.002     0.081   0.691   0.002     0.081   0.771   0.002     0.08   0.853   0.002	0.103     0.0     0.002     Dipole       0.102     0.049     0.002     Dipole       0.09     0.065     0.002     Dipole       0.089     0.103     0.002     Dipole       0.088     0.149     0.002     Dipole       0.087     0.202     0.002     Dipole       0.086     0.262     0.002     Dipole       0.085     0.326     0.002     Dipole       0.084     0.392     0.002     Dipole       0.083     0.462     0.002     Dipole       0.082     0.535     0.002     Dipole       0.081     0.611     0.002     Dipole       0.081     0.691     0.002     Dipole       0.081     0.771     0.002     Dipole       0.08     0.853     0.002     Dipole

Note all dimensions in meters, with spaces measured from the first element

Frequency = 1420.0( MHz)

Input Impedance = 53.69 J -0.34 Ohms Forward Gain = 14.0 dBd

Front-to-Back Ratio = 17.9 dB

Calculated Eff: 99.2 %