

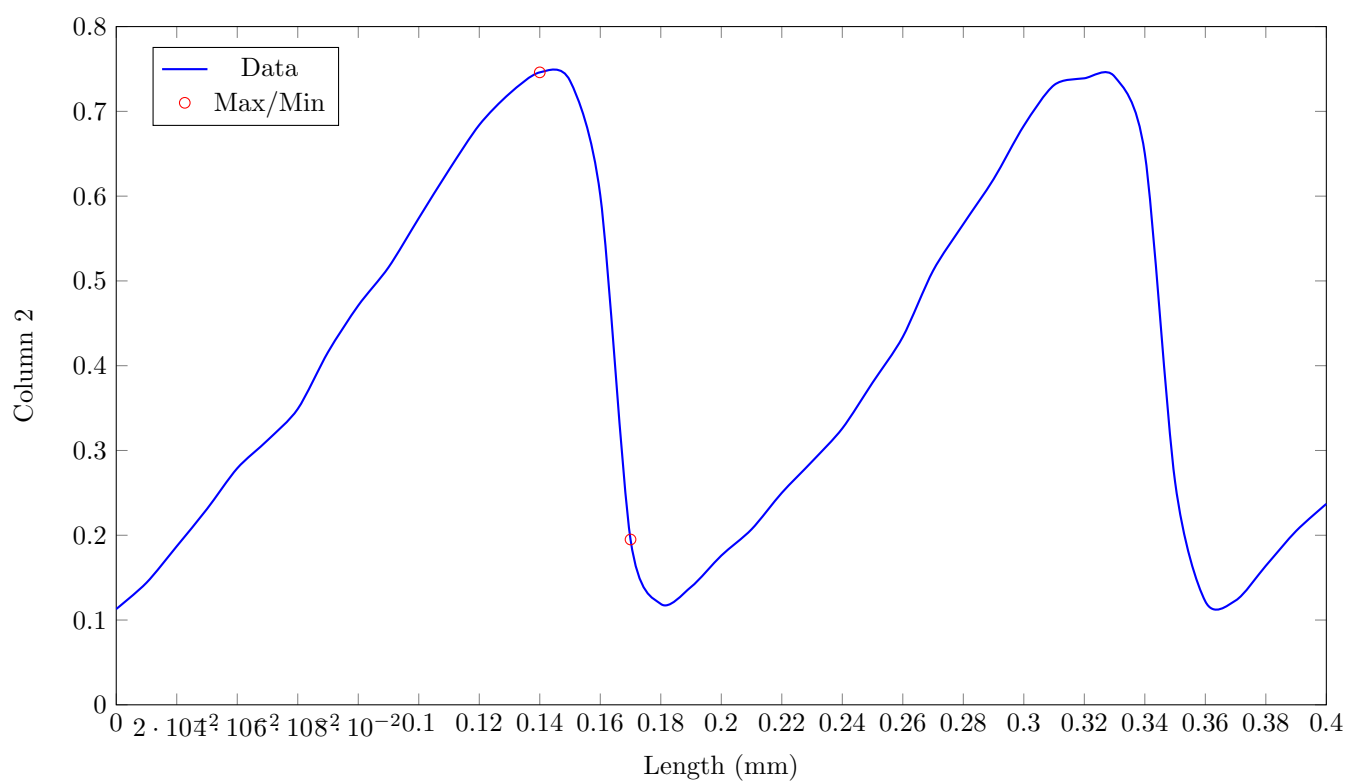
Electromagnetic Labs

Shawal Mbalire
21/U/0851
BELE

April 22, 2024

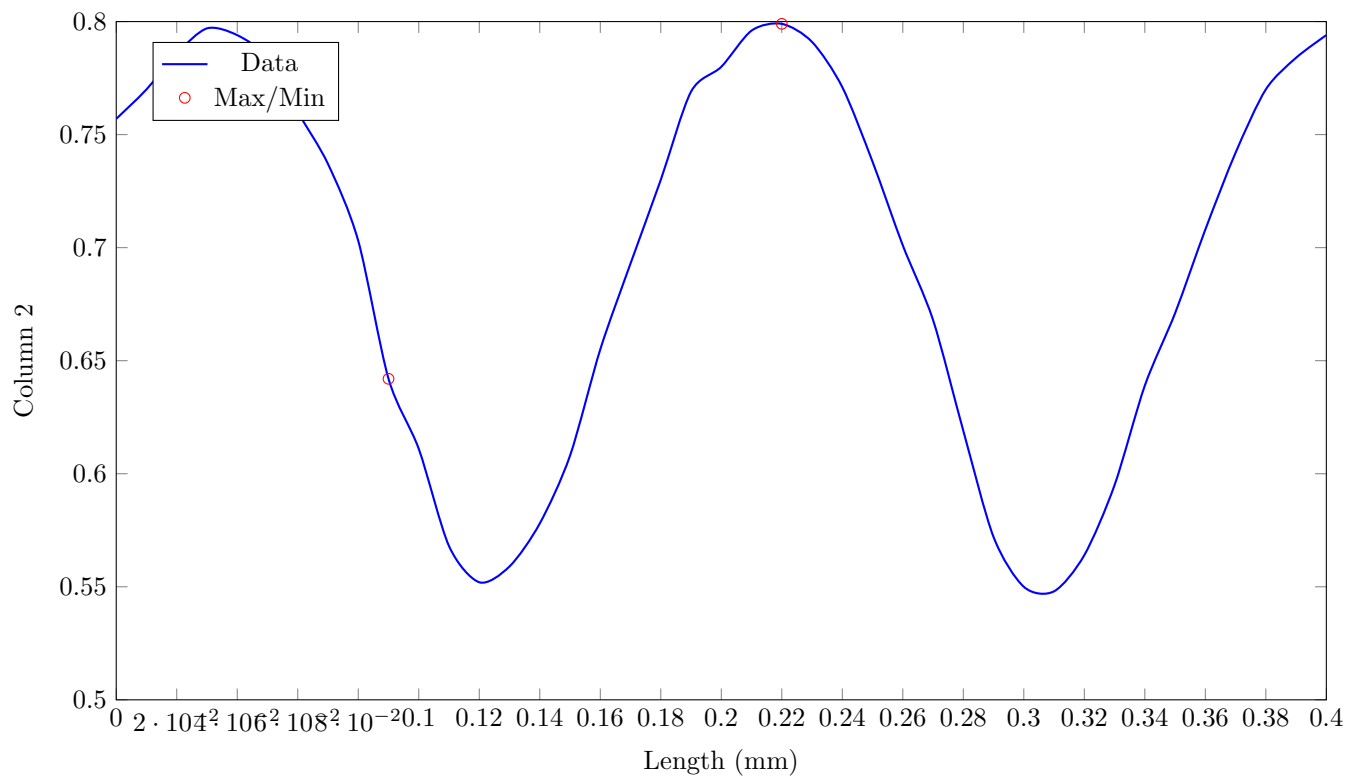
Length(mm)	Column 2
0.00	0.113
0.01	0.144
0.02	0.187
0.03	0.231
0.04	0.279
0.05	0.312
0.06	0.349
0.07	0.416
0.08	0.471
0.09	0.516
0.10	0.574
0.11	0.631
0.12	0.684
0.13	0.721
0.14	0.746
0.15	0.736
0.16	0.601
0.17	0.195
0.18	0.119
0.19	0.139
0.20	0.176
0.21	0.207
0.22	0.250
0.23	0.287
0.24	0.326
0.25	0.380
0.26	0.434
0.27	0.512
0.28	0.567
0.29	0.620
0.30	0.683
0.31	0.731
0.32	0.739
0.33	0.741
0.34	0.650
0.35	0.263
0.36	0.122
0.37	0.123
0.38	0.164
0.39	0.205
0.40	0.237

Table 1:



Length(mm)	Column 2
0.00	0.757
0.01	0.770
0.02	0.786
0.03	0.797
0.04	0.794
0.05	0.784
0.06	0.760
0.07	0.737
0.08	0.703
0.09	0.642
0.10	0.611
0.11	0.568
0.12	0.552
0.13	0.559
0.14	0.578
0.15	0.608
0.16	0.655
0.17	0.693
0.18	0.730
0.19	0.769
0.20	0.780
0.21	0.796
0.22	0.799
0.23	0.791
0.24	0.771
0.25	0.738
0.26	0.701
0.27	0.668
0.28	0.619
0.29	0.572
0.30	0.550
0.31	0.548
0.32	0.564
0.33	0.595
0.34	0.639
0.35	0.671
0.36	0.708
0.37	0.742
0.38	0.770
0.39	0.784
0.40	0.794

Table 2: 6dB attenuator



Length(mm)	Column 2
0.00	0.752
0.01	0.750
0.02	0.742
0.03	0.735
0.04	0.721
0.05	0.692
0.06	0.674
0.07	0.647
0.08	0.629
0.09	0.610
0.10	0.598
0.11	0.598
0.12	0.613
0.13	0.614
0.14	0.634
0.15	0.655
0.16	0.673
0.17	0.698
0.18	0.724
0.19	0.743
0.20	0.751
0.21	0.742
0.22	0.730
0.23	0.715
0.24	0.685
0.25	0.666
0.26	0.640
0.27	0.625
0.28	0.606
0.29	0.601
0.30	0.601
0.31	0.607
0.32	0.623
0.33	0.642
0.34	0.668
0.35	0.697
0.36	0.718
0.37	0.734
0.38	0.744
0.39	0.744
0.40	0.738

Table 3: Termination load

