

Ingenieurbüro Baumann --- www.leobaumann.de --- Markt 6, 46282 Dorsten

Impedanz eines horizontalen Dipols über idealem Grund als Funktion der Höhe zu Lambda k

- `reset():digits:=16:`

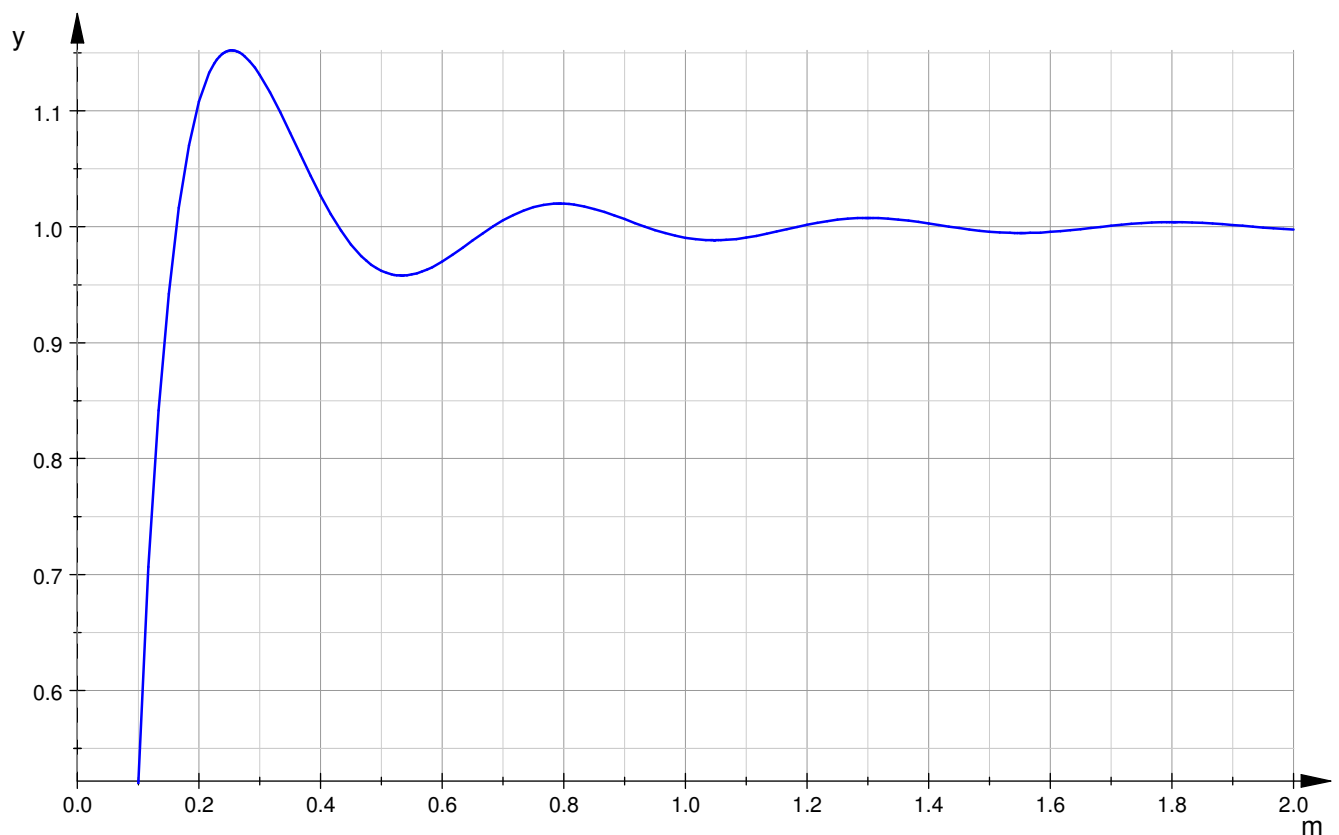
Impedanz-Erdfaktor horiz. Dipol nach Antenna Theory, BALANIS

- `EF_h:=(k)-->3/2*(2/3-sin(4*PI*k)/(4*PI*k)^2-cos(4*PI*k)/(4*PI*k)^2+sin(4*PI*k)/(4*PI*k)^3):`

Impedanz-Erdfaktor vert. Dipol nach Antenna Theory, BALANIS

- `EF_v:=(k)-->3*(1/3-cos(4*PI*k)/(4*PI*k)^2+sin(4*PI*k)/(4*PI*k)^3):`
- `plotfunc2d(EF_h(m), m=0..2, GridVisible=TRUE, SubgridVisible=TRUE, AdaptiveMesh=4, Height=120*unit::mm, Width=180*unit::mm, Header="Impedanz-Erdfaktor horiz. Dipol"):`

Impedanz-Erdfaktor horiz. Dipol



- `plotfunc2d(EF_v(m), m=0..2, GridVisible=TRUE, SubgridVisible=TRUE, AdaptiveMesh=4, Height=120*unit::mm, Width=180*unit::mm, Header="Impedanz-Erdfaktor vert. Dipol"):`

Impedanz-Erdfaktor vert. Dipol

