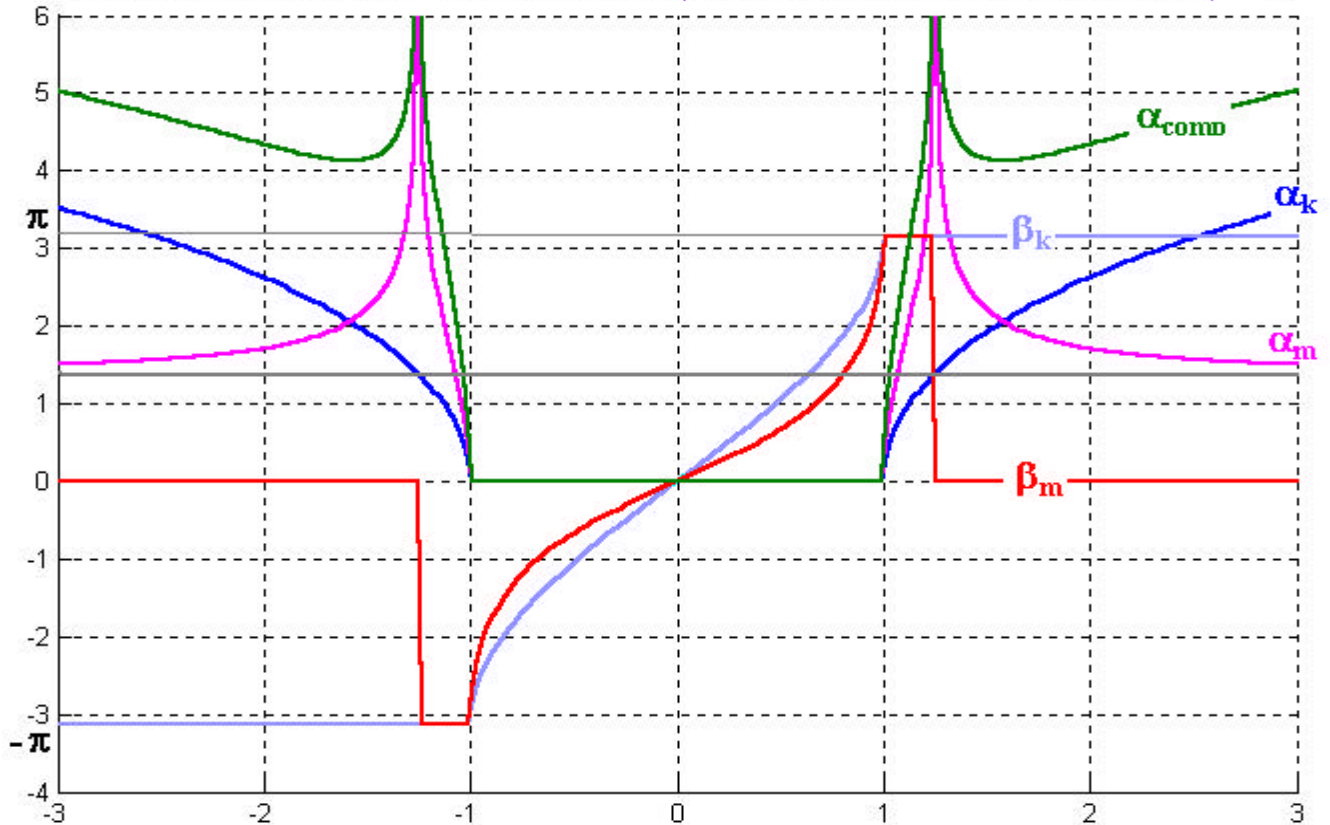




CURVAS DE ATENUACION Y FASE DE FILTROS KCTE, M-DERIVADO Y COMPUESTO CON $m = 0,6$



PROGRAMA PARA GENERAR CURVAS DE FILTROS Kcte Y m-DERIVADOS EMPLEANDO MATLAB

```
w=linspace(-10,10,1000);
F1=figure(1);
set(F1,'color','w','NAME','CURVAS DE ATENUACION DE FILTROS KCTE, M-DERIVADO Y
COMPUESTO CON m = 0,6');
hold on;
m=0.6;
xkm= m.*w./(((1-(1-m.^2).*(w.^2)).^0.5));
alfak=2*acosh(w);
alfam=2*acosh(xkm);
betak=2*asin(w);
betam=2*asin(xkm);
a=2*asinh(m/(1-m^2)^0.5);
alfacomp=alfak+alfam;
P1=plot(w,alfak,'b',w,alfam,'m',w,betak,'c',w,betam,'r',w,a,'y',w,alfacomp,'g');
set(P1,'linestyle','-','linewidth',2);
T11=title('CURVAS DE ATENUACION Y FASE DE FILTROS KCTE, M-DERIVADO Y COMPUESTO
CON m = 0,6');
set(T11,'color',[115/255,0,230/255],'FontWeight','bold ');
axis([-3,3,-4,6]);
hold off;
zoom on;
grid on;
```