Расчёт грансостава на выходе БО

%Рассчёт грансостава на выходе БО; Fbo0 - начальное приближение

function Fbo=gransostav\_na\_vihode(Fpb,t,k)

Fbo0=[47; 23; 15; 9; 6];

F\_na\_vihode=@(Fbo)[-Fbo(1)+Fpb(1)-((Fpb(1)+Fbo(1))/2\*(k(1)+k(2)+k(3)+k(4))-k(5)\*(Fpb(2)+Fbo(2))/2-k(9)\*(Fpb(3)+Fbo(3))/2-k(13)\*(Fpb(4)+Fbo(4))/2-k(17)\*(Fpb(5)+Fbo(5))/2)\*t; -Fbo(2)+Fpb(2)-((Fpb(2)+Fbo(2))/2\*(k(5)+k(6)+k(7)+k(8))-k(1)\*(Fpb(1)+Fbo(1))/2-k(10)\*(Fpb(3)+Fbo(3))/2-k(14)\*(Fpb(4)+Fbo(4))/2-k(18)\*(Fpb(5)+Fbo(5))/2)\*t;-Fbo(3)+Fpb(3)-((Fpb(3)+Fbo(3))/2\*(k(9)+k(10)+k(11)+k(12))-k(2)\*(Fpb(1)+Fbo(1))/2-k(6)\*(Fpb(2)+Fbo(2))/2-k(15)\*(Fpb(4)+Fbo(4))/2-k(19)\*(Fpb(5)+Fbo(5))/2)\*t;-Fbo(4)+Fpb(4)-((Fpb(4)+Fbo(4))/2\*(k(13)+k(14)+k(15)+k(16))-k(3)\*(Fpb(1)+Fbo(1))/2-k(7)\*(Fpb(2)+Fbo(2))/2-k(11)\*(Fpb(3)+Fbo(3))/2-k(20)\*(Fpb(5)+Fbo(5))/2)\*t; -Fbo(5)+Fpb(5)-((Fpb(5)+Fbo(5))/2\*(k(17)+k(18)+k(19)+k(20))-k(4)\*(Fpb(1)+Fbo(1))/2-k(8)\*(Fpb(2)+Fbo(2))/2-k(12)\*(Fpb(3)+Fbo(3))/2-k(16)\*(Fpb(4)+Fbo(4)))/2\*t;-Fbo(1)\*(k(1)+k(2)+k(3)+k(4))+k(5)\*Fbo(2)+k(9)\*Fbo(3)+k(13)\*Fbo(4)+k(17)\*Fbo(5);-Fbo(1)\*(k(1)+k(2)+k(3)+k(4))+k(5)\*Fbo(2)+k(9)\*Fbo(3)+k(13)\*Fbo(4)+k(17)\*Fbo(5);-Fbo(3)\*(k(9)+k(10)+k(11)+k(12))+k(2)\*Fbo(1)+k(6)\*Fbo(2)+k(15)\*Fbo(4)+k(19)\*Fbo(5);-Fbo(4)\*(k(13)+k(14)+k(15)+k(16))+k(3)\*Fbo(1)+k(7)\*Fbo(2)+k(11)\*Fbo(3)+k(20)\*Fbo(5);-Fbo(5)\*(k(17)+k(18)+k(19)+k(20))+k(4)\*Fbo(1)+k(8)\*Fbo(2)+k(12)\*Fbo(3)+k(16)\*Fbo(5);Fbo(1)+Fbo(2)+Fbo(3)+Fbo(4)+Fbo(5)-100];

Fbo=fsolve (F\_na\_vihode,Fbo0);