Расчёт грансостава шихты на аглоленте при загрузке барабанным питателем

%Расчёт грансостава шихты на аглоленте (Fagl) по грансоставу на выходе

%промбункера (Fprb) - используется барабанный питатель с одинарным лотком;

% dF - массоперенос между фракциями при прохождении через барабанный питатель, рассчитанный в программе baraban\_pipat;

Fprb=[41.84 26.2 21.39 8.43 2.14];

dF=[1.68 2.03 2.09 2.49 3.13 1.56 0.71 1.07 1.77 2.14 0.36 0.72 0.61 0.99 0.64 0.56 0.004 0.13 0.49 0.64];

Fagl0=[39 24.6 21.05 9.35 5.64];

pitatel=@(Fagl)[-Fagl(1)+Fprb(1)-dF(1)-dF(2)-dF(3)-dF(4)+dF(5)+dF(9)+dF(13)+dF(17); -Fagl(2)+Fprb(2)-dF(5)-dF(6)-dF(7)-dF(8)+dF(1)+dF(10)+dF(14)+dF(18);-Fagl(3)+Fprb(3)-dF(9)-dF(10)-dF(11)-dF(12)+dF(2)+dF(6)+dF(15)+dF(19);-Fagl(4)+Fprb(4)-dF(13)-dF(14)-dF(15)-dF(16)+dF(3)+dF(7)+dF(11)+dF(20);-Fagl(5)+Fprb(5)-dF(17)-dF(18)-dF(19)-dF(20)+dF(4)+dF(8)+dF(12)+dF(16)];

Fagl=fsolve (pitatel,Fagl0)