С помощью метода взвешивания найти коэффициенты КИХ фильтра с данными параметрами:|  
 граница частотных полос 1,5кГц

ширина полосы пропускания 0.5кГц

Затухание полос 50дБ

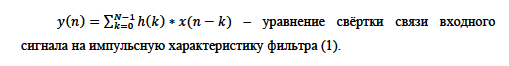
Частота дискретизации 8кгц

I )

\*график\*

*II)расчет коэффициентов*

*II.v1)метод вырезания*

**

**

**

1)

*2)выбираем фильтр Хемминга -\*без объяснения причин\**

*N – нечет 🡪*

*3)*

*4) fc =f+0.5=1.5+0.5/2 = 1.75 кГц*

*5) fc(нормированное) = fc/fs = 1.75/8 = 0.21875 Гц*

*6) надо посчитать w(0) ….w(N)*