Za smanjenje utjecaja mjernog šuma najpogodnije je  
Niskopropusno filtriranje referentnog signala  
**Niskopropusno filtriranje signala povratne veze**  
Median filtriranja signala povratne veze  
Ograničenje brzine promjene signala povratne veze  
Ograničenje brzine promjene referentnog signala  
  
Kako se zove pripadni Simulink blok kojim se simuliralo ograničenje nagiba signala?  
Saturation  
Dead zone  
White noise  
**Rate limiter**  
Transfer Fcn  
  
Za uklananje impulsnih smetnji najpogodniji je  
blok Dead zone  
Butterworthov filtar  
**Median filtar**  
Niskopropusni filtar  
Visokopropusni filtar  
  
Da bi došlo do efekta zaleta, koju komponentu ili kombinaciju komponenti mora regulator minimalno sadržavati?  
samo P komponentu  
samo D komponentu  
i P i D komponentu  
i D i I komponentu  
**samo I komponentu**  
  
Kod postupka uvjetnog integriranja (AW2), itegracija se ne vrši kada su ispunjeni sljedeći uvjeti (e pogreška regulacije, u upravljačka veličina, uL upravljačka veličina nakon svih ograničenja):  
**( u>uL AND e>0 ) OR ( u<uL AND e<0 )**  
  
Kod postupka povratnog integriranja (AW1), vremenska konstanta Taw funkcija je sljedećih parametara PID regulatora:  
**Taw=f(Ti,Td)**  
  
Ako primijenimo median filter na niz [11 6 15 13 25 12] rezultat će biti:  
**12.5**  
13.5  
13  
12.75  
12

kojom kombinacijom elemenata ce doci do efekta zaleta: neka prijenosna funkcija s integralnim djelovanjem (moze se izluciti 1/s iz fje) kombinirana sa saturatorom  
i trebalo je nacrtati izlaz iz dead zona +-0.5 kojem je na ulazu sinus amplitude 1

Pitanja s blica 6:  
  
1.Što predstavlja fixdt(1,16,15), 16 bitova, 1 predznak, 15 frakcije  
2.Raspon zapisa fixdt(1,16,14) , -2,2-2^-14  
3.koji je rezultat zbrajanja 2+126 u fixdt(1,8,0) s dvojnim komplementom; -128  
4.(z+a)/(z+b), a=-0.987654321, b=-1, koja je najveca duljina frakcije kod koje se pol i nula krate.: m=5  
5.-0.25 zapisi u dvojnom komplementu za fixdt(1,8,7): 11100000  
6.Neko pitanje vezano uz karakteristike DOII : podlozan na utjecaje kvantizaciej parametara i postoji interni prelijev.  
7.Koji se blok u vjezbi koristi za kvantizaciju signala - Convert  
8.Nesto u stilu kod kojih su oblika digitalnih regulatora pogreške polova i nula po apsolutnoj vrijednosti manje od 2^-m: modularni, i paralelni i serijski ako imaju realne polove

pitanju 2, gdje je trebalo isto to ali uz saturate on overflow...pa je tocan odgovor 127