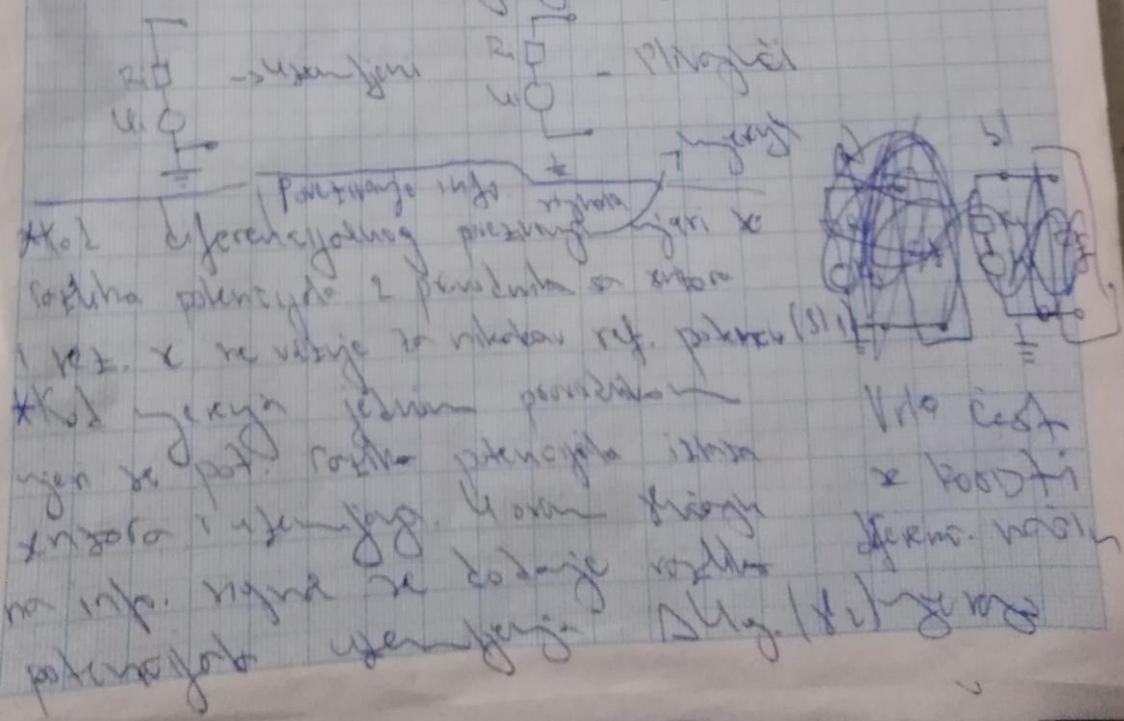


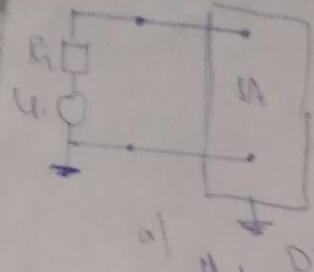
④ Generisanje i prenosanje inf. signala

Pored vrste signala zavisnosti od vremena svakog je
možda u vidu i pristupa izvoru signala. Neke
karakteristike su u znaku na jednom naprednjem
signalu postoji i u drugim izvorima naprednjeg
signala: vezanje, plinjenje itd.

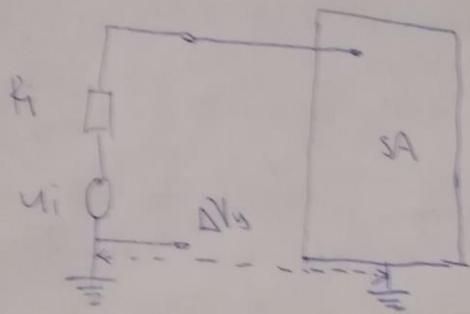
- Uzimanjem izvora može jednu funkciju vezati
sa učenjajućim ostvarenjem. Ovo ovaj izvor je
vezan na drugu potencijalno učenjuću i prenosi
vezanje na drugi sig. izvor naprednjeg signala

- Plinjenje izvora može izazvati ovisnost o drugom
izvoru sa učenjajućim sistemom. Potencijalno kada
u okviru može učenje niti početi.





N₁) Dif. probejage xmas no aban =
alavida (polarizing i. vezelying
invers)



N₂) Non-dif. probejage

masa na aban =
alavida

Dif. probejage - tennja , tipka (x2 voboda)
non probejage - mye tam ljetnaya



3 870038 002508

Neck, mirevna, 1020, mirevna, 1020, 1020, 1020
Zemskovskaya, 1020, mirevna, 1020, 1020, 1020
12, 1020, 1020, 1020, 1020, 1020, 1020, 1020
www.mirevna.com www.mirevna.com

Neck
mirevna

③ Pojačanje i usporavanje signala?

① Lin

Da

ne

sig

vell

re

el

l

b

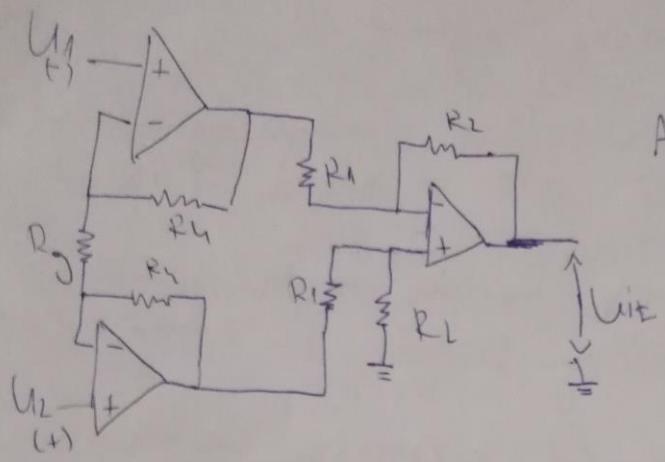
Signal se pojačava s ciljem obezbijedjenja većeg dinamičkog opsega, veće rezolucije i odnosa signal/šum.

U svakom pojačaju je koriste instrumentalni pojačavaci u obliku dva tipa pojačavanja:

- Pojačavaci koji koriste hardversko podešavanje pojačanja. Podešavanje pojačanja se vrši putem potencijometra ili kontaktopojnika i po pravilu je isto za sve kanale. Ovi pojačavaci su prijedoljni samo u primjenom na signale sa signalima na svim kanalima bliski po nivou.
- Pojačavaci sa softverskim podešavljivim pojačanjem (PGA). Omogućuju podešavanje pojedinog kanala što je jednostavnije nego podešavanje za svaki pojedinačni kanal u odgovarajućim registarima približno u obzoru jednog bita.

Ovde je obično ulazni sistem omogućava itbar između nekoliko različitih vrsta opsega, isto omogućava itbar opsega koji odgovara opsegu vrijednosti analognog signala koji je konvertovan. Tipično je određivanje brzine rezultata - kojim je moguć napred ulazni analogni signal koji je uvećan slahovito.

Nekoliko PGAs su u sklopu cijelog i redatelja opere snimanje signala (recording)



$$A = \frac{U_{out}}{U_1 - U_2} = \frac{R_2}{R_1} \left(1 + \frac{R_4}{R_3} \right)$$

Shein
instrumentový
pojíčovač

Q) Princip rada integrirajućeg A/D konvertora

-Rad konvertora je basiran na principu da je izlaz integratora suma funkcija od nekog konstantnog napona i njenog učinka. Prije početka konverzije se redoslijed brojčan posao naziva START.

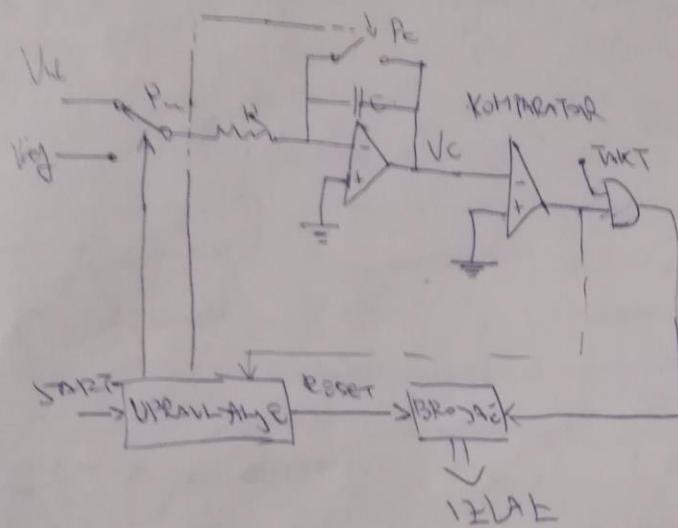
Upravljački logika otvara prelivac PC, a poslije ulaza integratora dovesti napon Vel. Napon na istom operacionom pojedinicom počinje linearno do raspe u obliku do dovesti do početne vrednosti izlaza konvertora i brojčan posao je broj. Nakon n tih impulsata, linearni napon na izlazu integratora VC od nule varira na $VC = (Vel/kC) \cdot T_1$. ($Vel = \text{const.}$) \Rightarrow ~~Vel~~ $VC \approx Vel$

Pri svakom narednom posluje uč. uvi brojčan vrednost brojčan u pos. Sajte, upravljački logika prebacuje RH u drugi polje.

Integrator integrise stupanj napon strana prelivem ref. naponu $Vref$ neputnom poljoprivredom Vel i na njegovom izlazu ~~je~~ napon počinje linearno da opada. Napon sume je konstantan i ne zavisi od Vel. Kada napon na izlazu integratora dostigne nulu konvertor sprečava da je dovesti sledeći impuls blata na ulaz konvertora.

T_2 je skrivateljan vrednost napon na ulazu konvertora $T_2 = (Vel/Vref) \cdot T_1$

Za T_1 oblikuje je na taktrici impulsa periodice
 T_C , za T_L je oblikovanje na impulse iste
 frekvencije $\Rightarrow n_2 = \frac{n_1 \cdot V_{ref}}{V_{ref}}$ 100
 n_2 je proporcionalan V_{ref} .



BNR
 digitalni
 integrirajući
 A/D konverzija