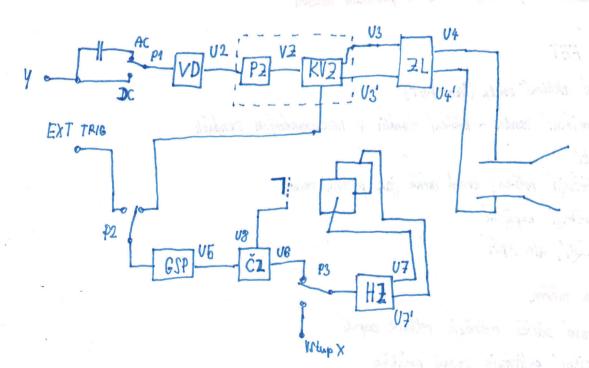
## )sciloskopy

- dva základní typy < analogové digitální
- · Umožňují připojení k PC (USB, GPIB) a síti (RJ-45)
- · odecitání pomocí kursorů
- · moznost automatických merení (trekvence, amplituda, tažový posuv)
- · souřadnicový zapísovač u analogových. V digitalních zápin na USB+ dalří možnosti
- zakladní parametry: · pocét kanálu (2 nebo 4)
  - · sirka pasma
  - · vzorkovací trekvence a velikost akvizacní paměti (u dig. osc.)
  - · počet ča sových zakladen, způsoby spouštění
  - · vstupm impedance (obvykle MIQ/0020pF)



Blokové schema analogového osciloskopu

P1- zarazení kondenzátoru

VD - vstupní dělic

V2- vertikalm zesilovac (predzerilomo a Koncory zerilovac)

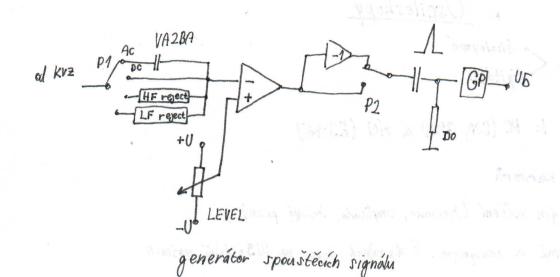
ZL- 2 poždovací linka

GSY-generator spourtech signalu

CZ-carová základna

H2 - horizontalní zesilovač

## Constator Casová základna



sondy

pasivní

- · nízko impedanční sonda s pasivním dělicěm
- · partinindelic
- · Kompenzovana vyroko impedančni s parimim delicem

aktivní

- · sonda FET
- · bipolarní aktivní sonda (Non-FET)
- \* diferenciální sonda měření signálů v neuzemněných sondach

vlastnosti

- · zateżují měřený obvod méne jak parivní sondy
- \* potrebují napájení
- · drazší, ale lepší

vliv sondy no měrení

- · adporova zátěz ovlivňuje velikost napětí
- · kapocitní ovlivňuje casoý průběh
- · induktivní muze způsobit kmitání
- · sonda se kompenzuje kapocitnim trimtem