

## Prevodníky

1. Vysvetli funkciu prevodníkov
2. Napíš celé rozdelenie prevodníkov
3. Porovnajtie jednotlivé typy A/D prevodníkov podľa vlastností
4. Vysvetlite jednotlivé princípy prevodu napätia na číslo
5. Porovnajtie jednotlivé presnosti prevodu čísla na napätie

① Predvída 1 Erzikálnu Ketičnu na inu

② 1. Relenie podľa Erzikaľeho princípu

- a) Provedniky neelektričnih veličin  
b) Provedniky električnih veličin

AD

Pril me.

Nepidmr

Se spijtno vžeban.

Boz spiti viže

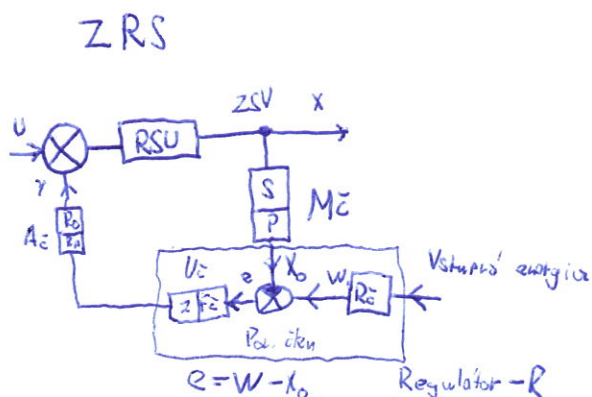
D/A

F/E

- c) Melzsystemové převodníky

## Elektrisch-hydraulisch

## Elektrisch - pneumatisch



②

S Pilovitym Phidobom

Relative rich/y

Niese citivi na Sun

Menei প্রশ্ন

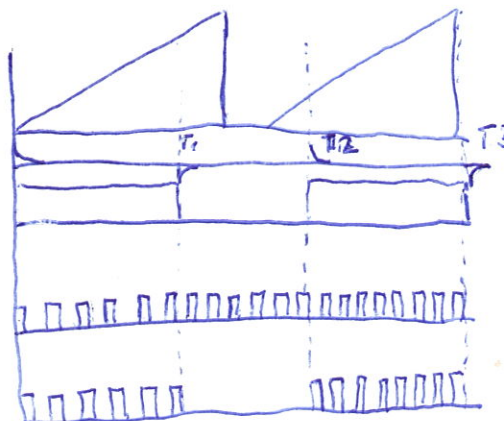
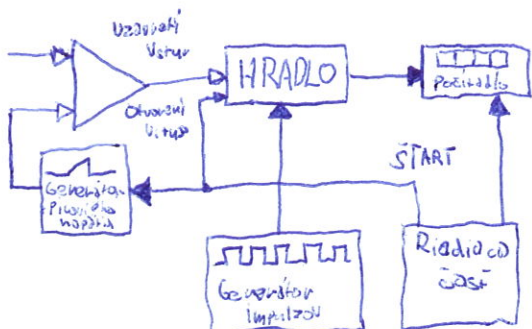
S 1 Nöbetim Pibutin Pidothom

Pomali

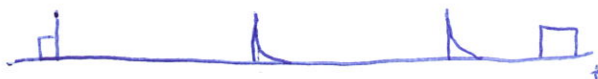
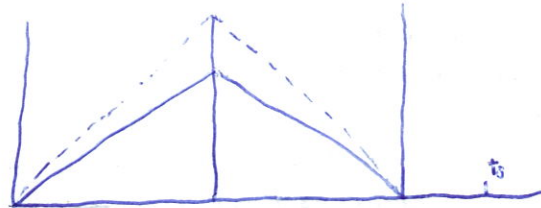
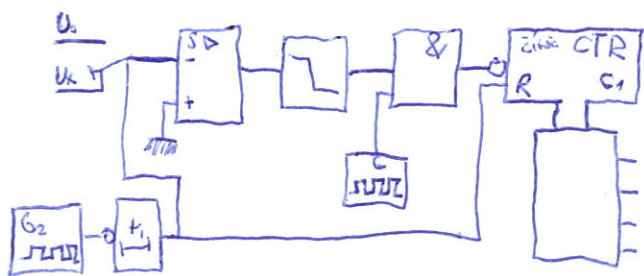
Oprunikelni suman, citlivost

Phos hi

④



Kapacitná konverzná napätie s generovaným referenčným napätím, keď plovúci prístroj dosiahne menšie napätie, riadi sa ešte uzavrie hradlo. V čase keď je hradlo otvorené, započítajú sa do neho impulzy, ktoré sú po prepade zobrazia na displeji, hodnota =  $V_1$ . Riadiaca časť vnútorne počíta do, otvori kľúč a spustí nový cyklus.



- ⑤ Presnosť pri prevode čísla na napätie (D/A prevodník) vplyvajú viacero faktorov. Jeden z hlavných faktorov je počet bitov s ktorými vie prevodník pracovať. Ďalšie faktory sú napr. výber tranzistorov, kapacitív a rezistorov.