

Stabilizované zdroje I.

Úloha učenia:

- 1, Zoznámte sa s prístrojmi a zariadeniami potrebnými pre prácu a meranie so stabilizovanými zdrojmi.
- 2, Nakreslite a popíšte predný panel prístroja.

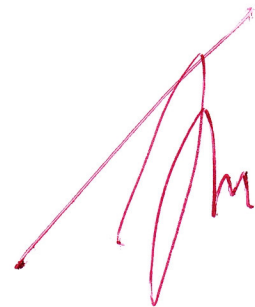
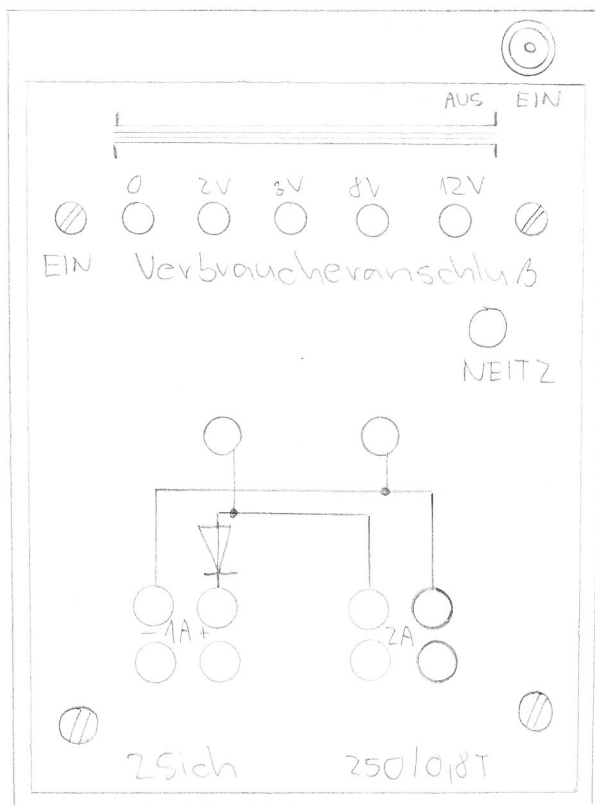
Vypracovanie:

1, Sieťový transformátor

Používa sa na napájanie zariadení zízlym striedavým napätím.

Tabuľka zmeraných hodnôt

n	$U_{0zn} [V]$	$U_2 [V]$
1	2	2,22
2	3	3,35
3	8	8,75
4	12	13,41



2, Meracie prístroje:

- označenie rozsahov: V_N ; AC

- rozsahy:

RTO 1035 N : 200V ; 600V

MULTIMETER 6-1004.500 : 200mV ; 2V ; 20V ; 200V ; 1000V

FERM MM-960 : 200 mV ; 2V ; 20V ; 200V ; 700V

UDM-1 : 200 mV ; 2V ; 20V ; 200V ; 750V

3.) Osciloskopy

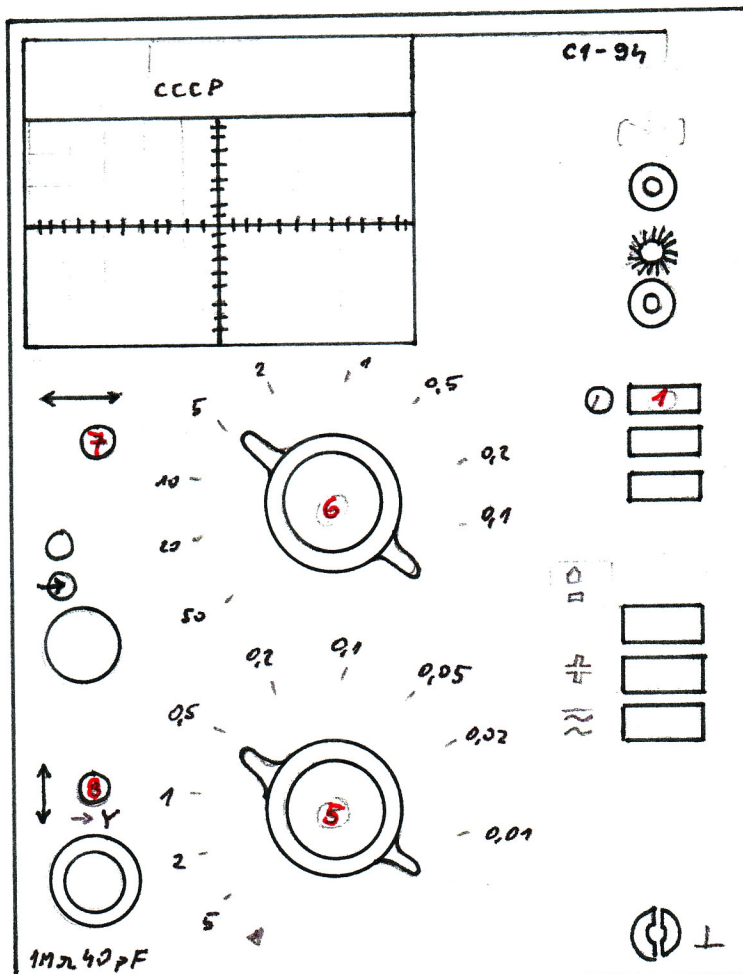
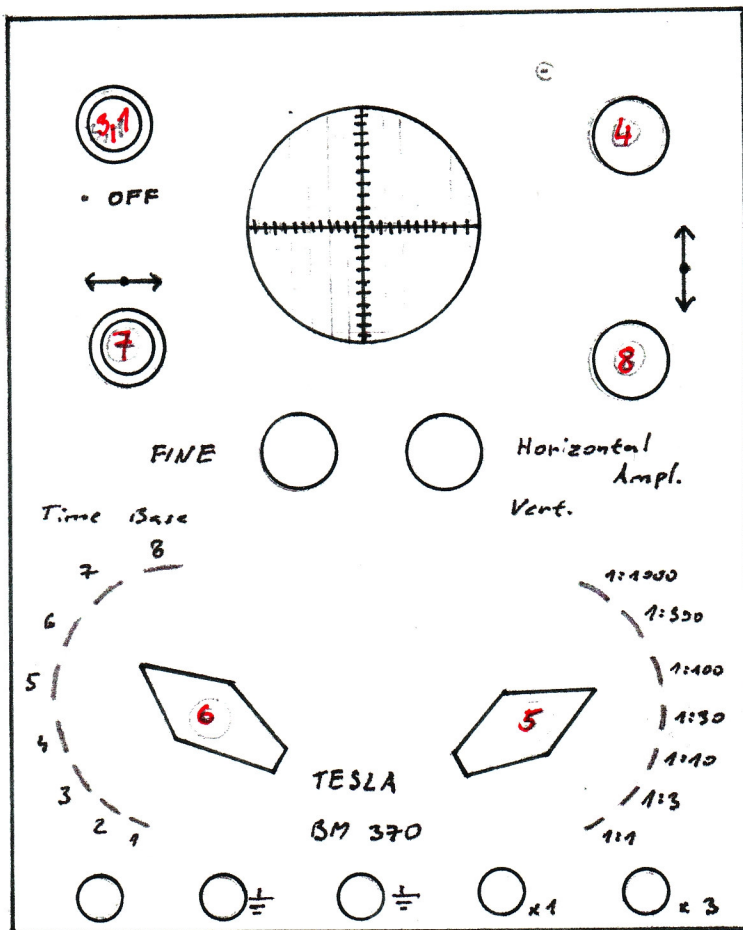
-sú prístroje, ktoré používame na znázornenie časovo sa meniacich veličín.

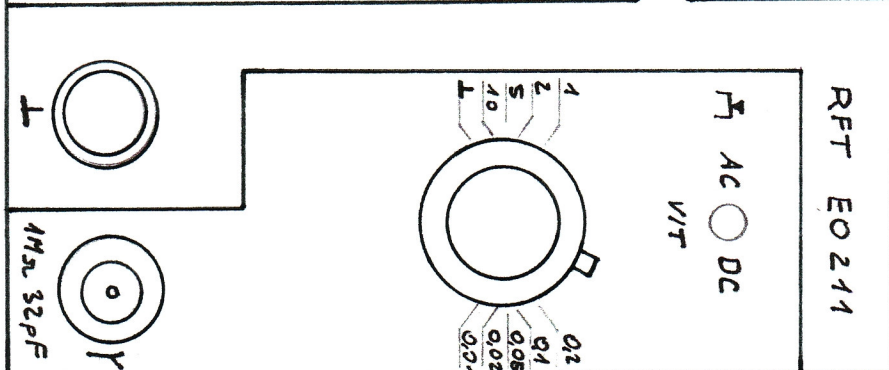
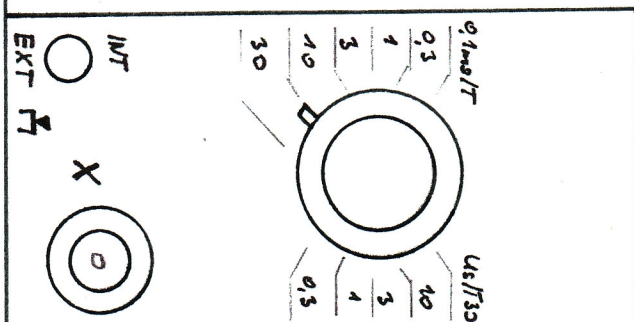
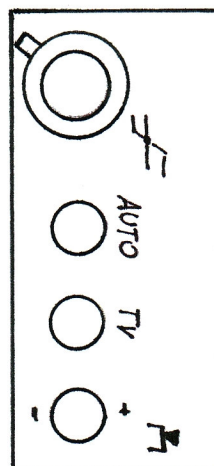
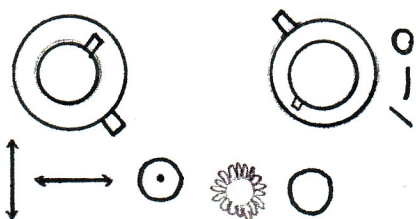
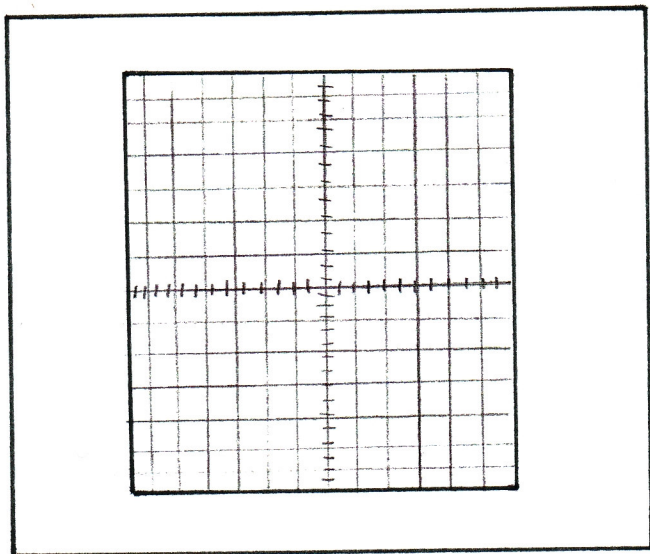
Všetky osciloskopy majú tieto časti:

- 1- sieťový vypínač
- 2- sieťová kontrolka (ktorá sa rozsvieti po zapnutí prístroja)
- 3- jas stopy (do 3/4)
- 4- ostrnosť stopy
- 5- posuv stopy vodorovne (horizontálne)
- 6- posuv stopy zvisle (vertikálne)
- 7- napäťová delička vstupného napätia (obdobu prepínača rozsahov)
- 8- synchronizácia
- 9- vstupný kábel ^{príslušenstvo} _{zem} koniec
- 10- ručná synchronizácia

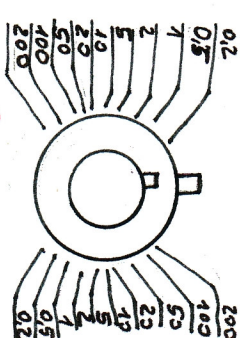
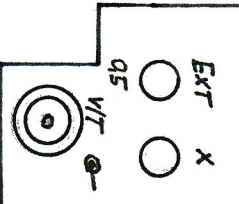
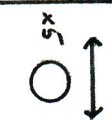
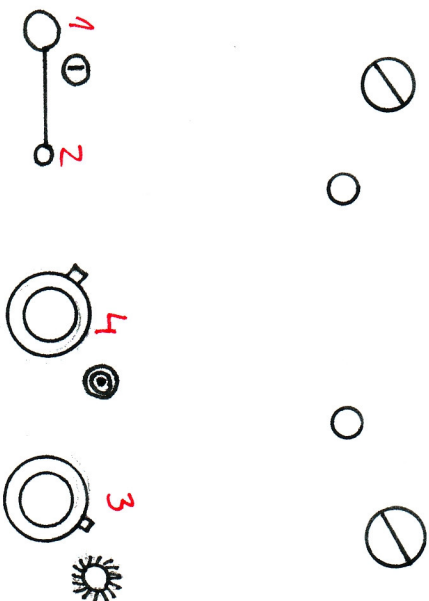
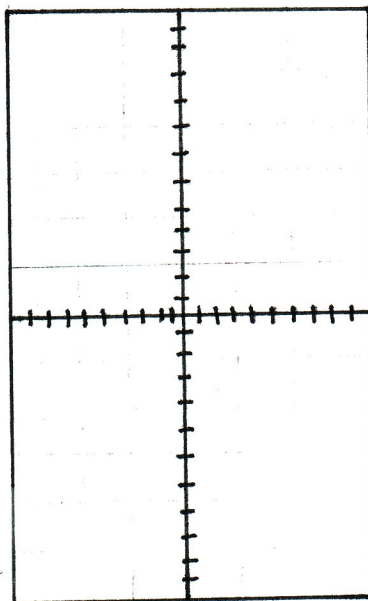
V laboratóriu sú k dispozícii nasledujúce osciloskopy:

- | | | |
|-----|------------------|-----|
| 1., | NDR - RFT EO 213 | 2ks |
| 2., | ZSR - C1-94 | 1ks |
| 3., | NDR - RFT EO 211 | 1ks |
| 4., | TESLA - BM 370 | 1ks |

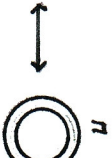




RFT E0213



8



S/T $\sim$ S/T

