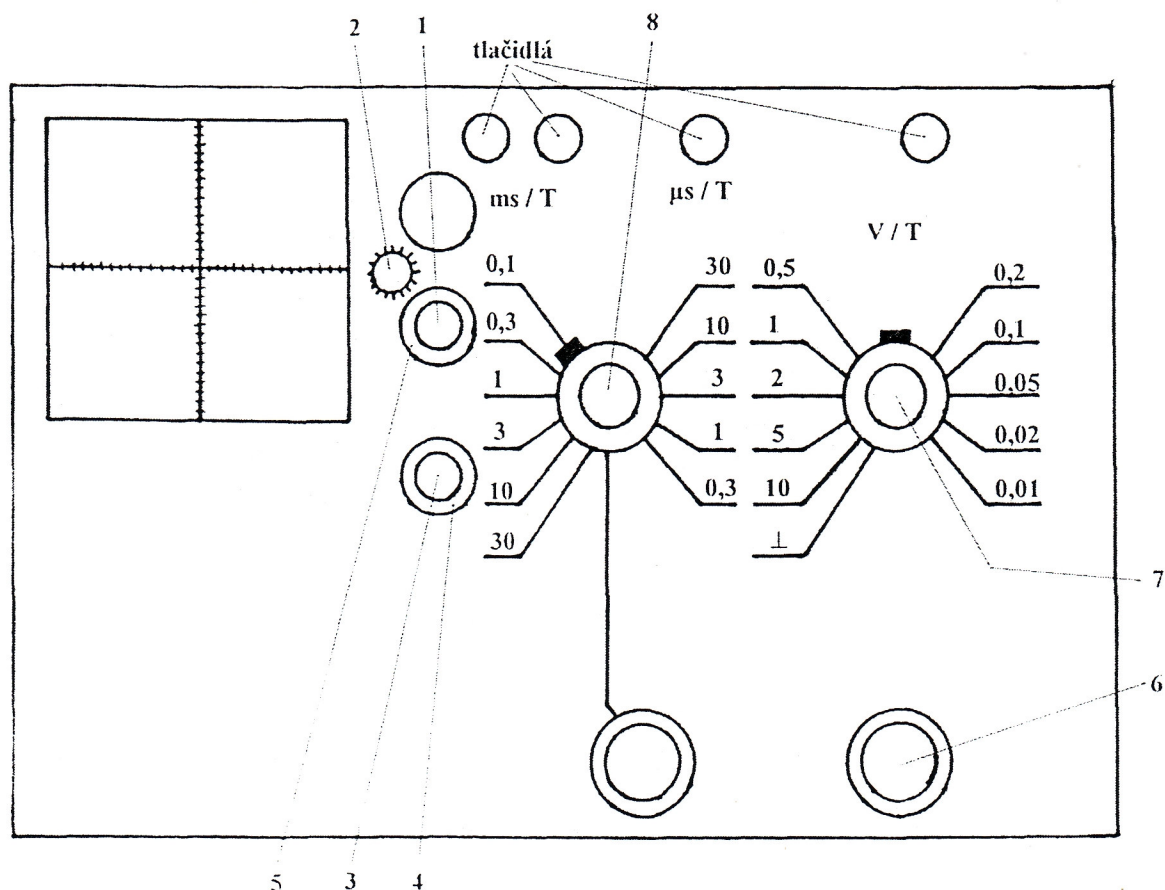


Cvičenie 2/3

OSCILOSKOPY

Úloha :

1. Naučte sa obsluhovať osciloskopy v elektronickom laboratóriu.
2. Nakreslite predný panel všetkých typov osciloskopov (4) s vyznačením a popisom jednotlivých ovládacích prvkov.

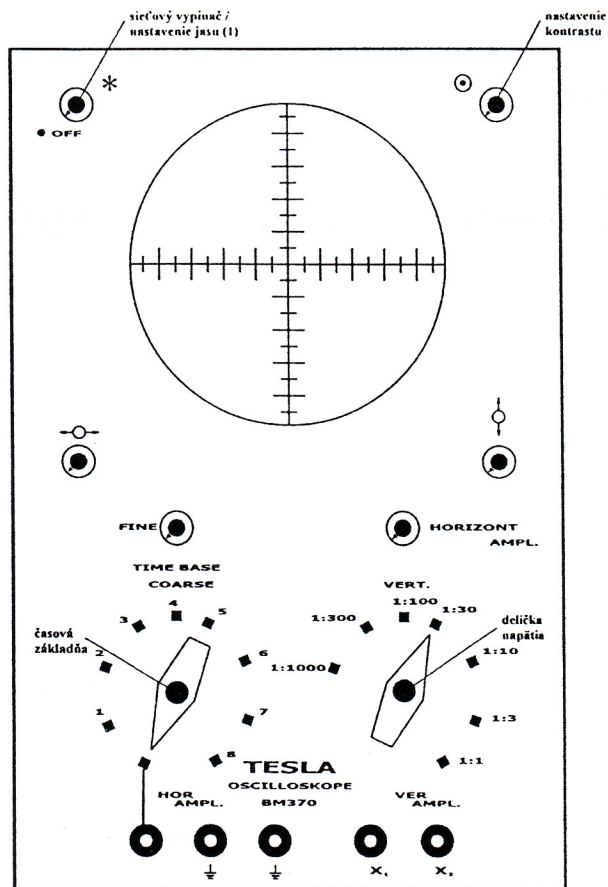


1. Sieťový vypínač je kombinovaný s reguláciou jas.
2. Kontrolka 2 sa rozsvieti.
3. Pri zapnutí – na tienitku sa nezobrazí stopa.
4. Gombík 3 – vertikálne.
5. Gombík 4 – horizontálne.
6. Gombík 5 – zaostríme stopu.
7. Gombíkom 1 nastavíme optimálny jas.
8. Vstup 6.
9. Gombík 7 – nastavenie vstupného napätia, delička napätia.
10. Gombík 8 – zosúladenie časovej základne.
11. Upravíme si obraz na tienitku.
12. Všetky tlačidlá sú uvoľnené.

Synchronizácia - 10 ms/T

Delička napätia - 0,2

Všetky izostaty uvoľnené



1. Siet'ový vypínač je kombinovaný s reguláciou jasu.
2. Rozsvieti sa kontrolka.
3. Nastavenie vstupného napätia, delička napätia.
4. Zosúladenie časovej základne.

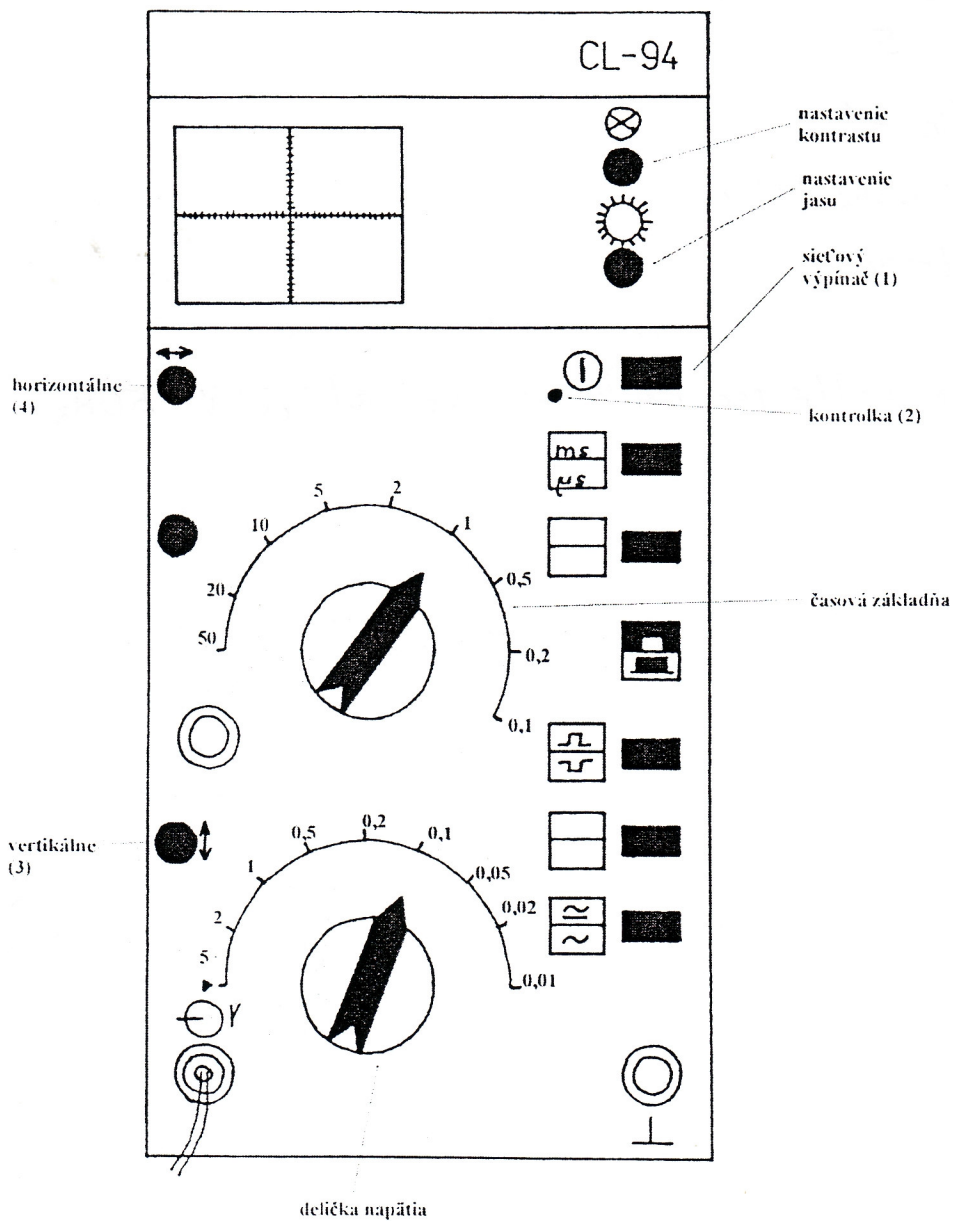
Synchronizácia - 1

Delička napätia - 1:30

Všetky izostaty uvoľnené

Jas - 2/3

Vstupné napätie podľa pomocného voltmetra (2,22V) $f = 50 \text{ Hz}$



1. Gombík 1 – sieťový vypínač.
2. Rozsvieti sa kontrolka 2.
3. Gombík 3 – vertikálne.
4. Gombík 4 – horizontálne.
5. Zaostríme stopu.
6. Nastavíme optimálny jas.
7. Nastavíme vstupné napätie – delička napätia
8. Zosúladiť časovú základňu.
9. Upravíme si obraz na tienitku.
10. Nastavíme si potrebné ostatné tlačidlá.

Sieťový vypínač - zatlačené

Prepínač ms/ μ s - zatlačené

Synchronizácia - 5

Vstupné napätie - 1

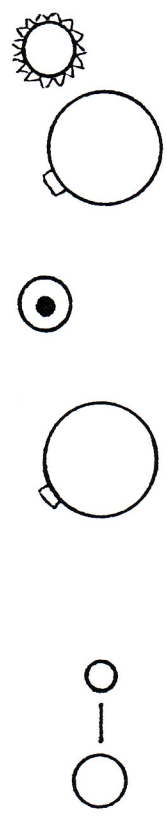
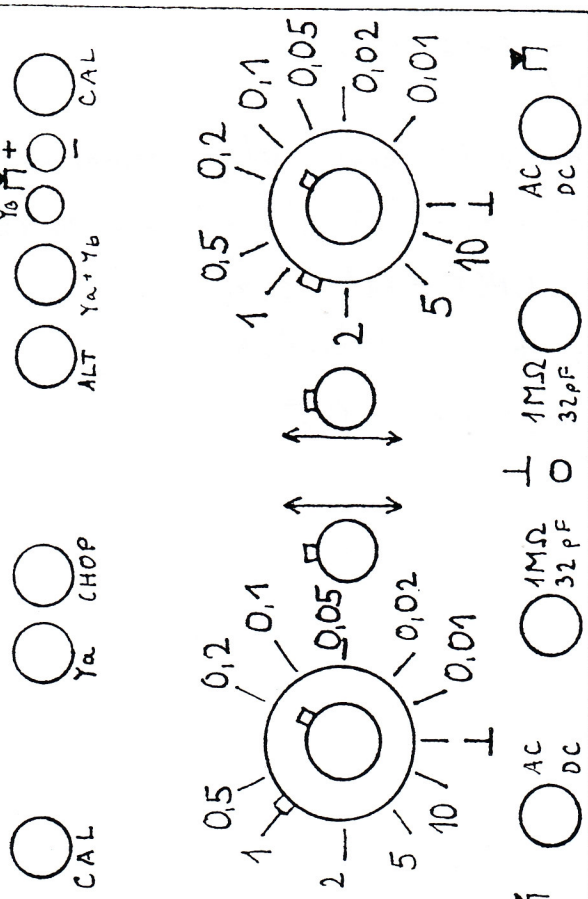
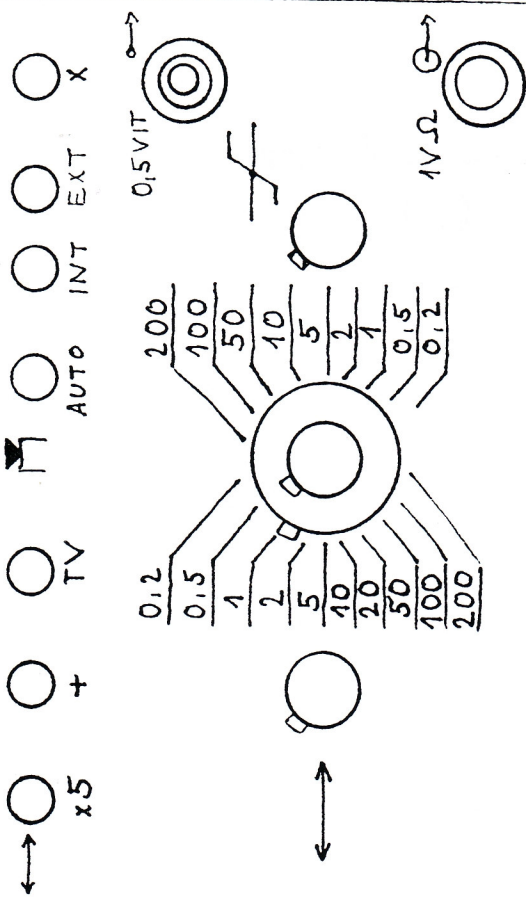
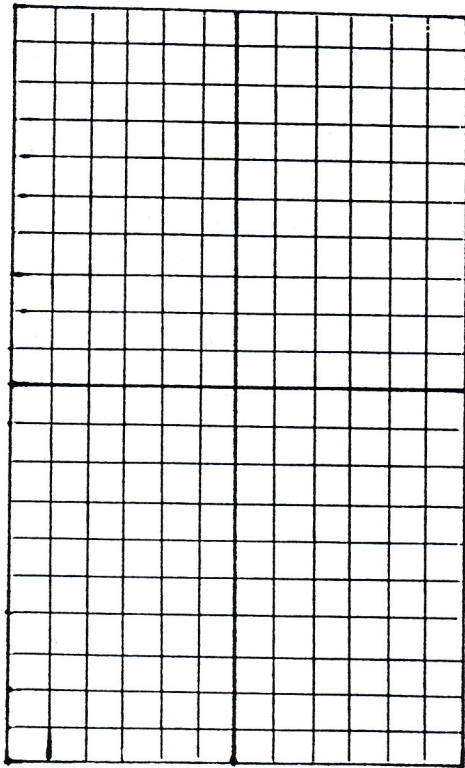
Kontrast - optimálna hodnota

Ostrosť - zaostrene

Jas - 2/3

Vstupné napätie podľa pomocného voltmetra (2,23V) 50Hz

RFT EO 213



Sieťový vypínač - zatlačený

Ostrosť - zaostrené

Jas - 2/3

Vstupné napätie podľa údaju pomocného voltmetra (2,20V)

Synchronizácia - tak aby boli dva priebehy (5)

Tlačidlo CHOP - zatlačené

Tlačidlo + - zatlačené

Vstupný prepínač - 0,5