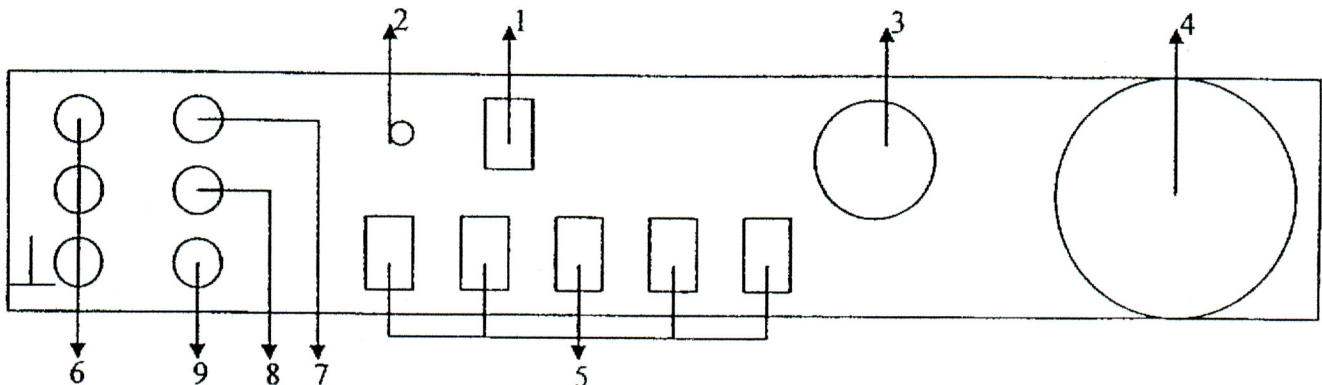


Osciloskopy

Úloha cvičenia:

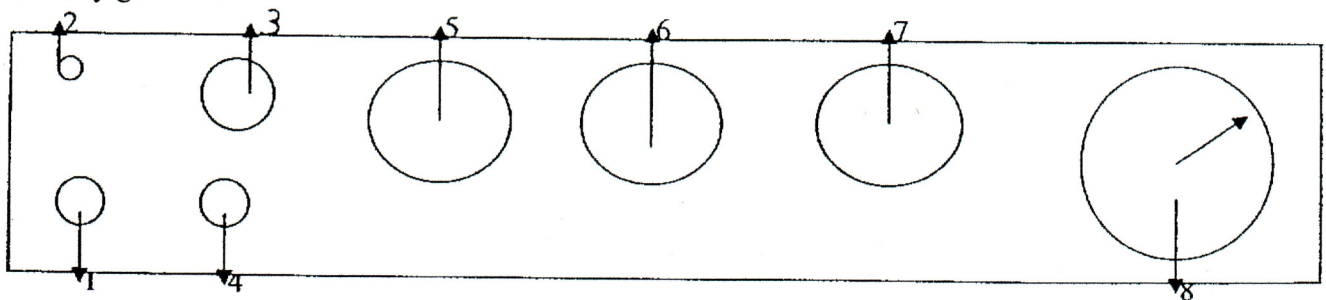
- 1.) Zoznámte sa s generátormi frekvencie
- 2.) Zoznámte sa so všetkými osciloskopmi v laboratóriu
- 3.) Modelujte rôzne obrazce na osciloskopoch

1.1- generátor frekvencie BK 124



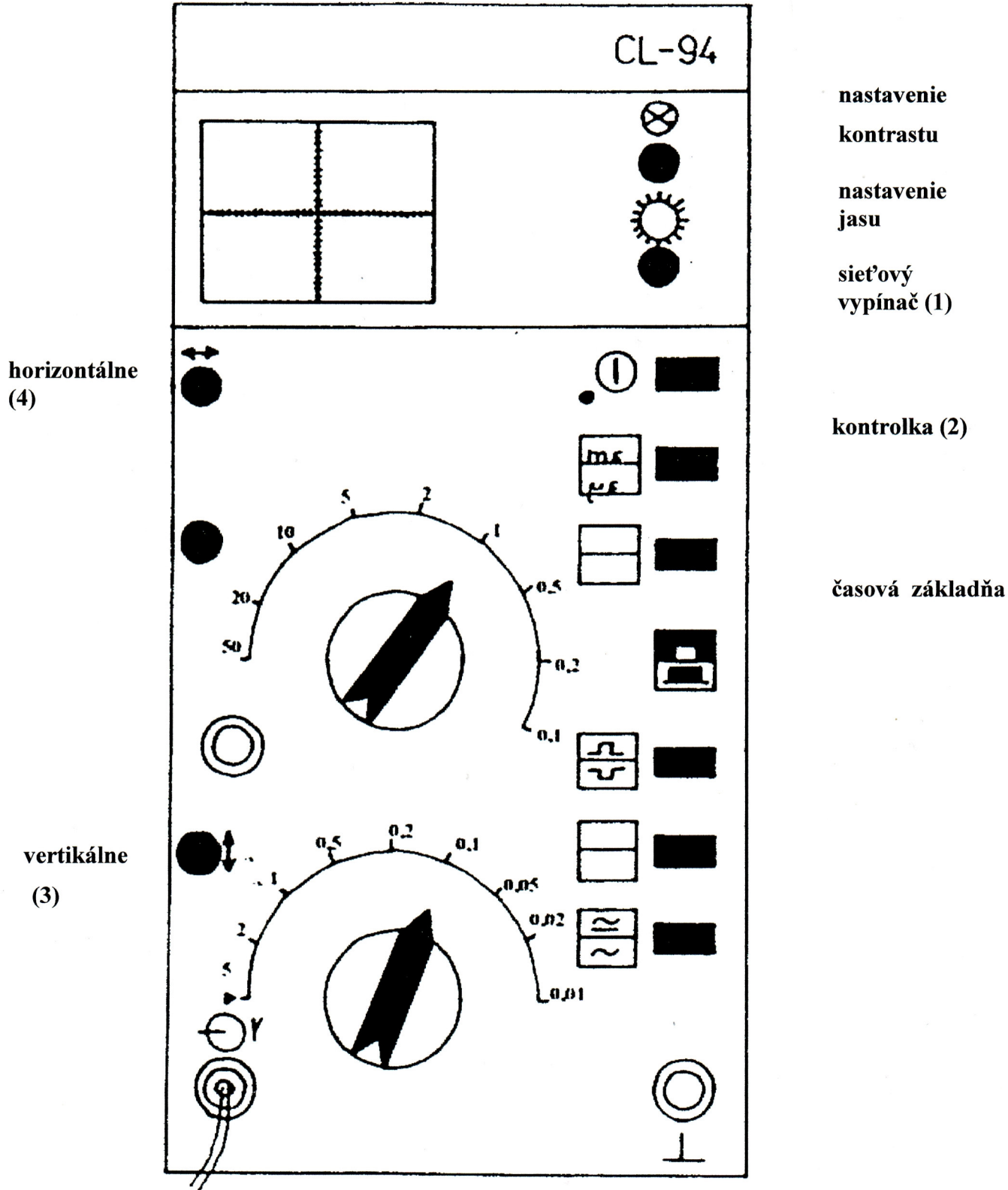
- 1.) sieťový vypínač
- 2.) kontrolná LED sieťového napätia
- 3.) regulácie výstupného napätia
- 4.) plynulá regulácia frekvencie
- 5.) sústava izolantov na voľbu rozsahu frekvencie 10 až 100 Hz, 100 až 1 KHz, 1KHz až 10 KHz, 10 KHz až 100 KHz, 100 KHz až 1MHz
- 6.) zemniace svorky, sú navzájom prepojené a je jedno, kde zapojíme zemniaci vodič
- 7.) zdierka výstupného U nekorigovaného, najčastejšie používaná
- 8.) zdierka výstupného U, ktorého hodnota je 1/10 nastavenej hodnoty
- 9.) zdierka výstupného U, ktorého hodnota je 1/100 nastavenej hodnoty

1.2-funkčný generátor



- 1.) sieťový vypínač
- 2.) kontrolná LED sieťového napätia
- 3.) výstupný kábel

- 4.) prepínač rozsahu výst. U 0,5 až 5 v
- 5.) prepínač funkcií, sínusový ~, trojuholníkový, obdĺžnikový
- 6.) regulácia veľkosti výstupného U
- 7.) regulácia frekvencie
- 8.) nastavovanie rozsahov frekvencie 1 Hz, 10 Hz, 100Hz, 1 KHz, 10 KHz



nastavenie kontrastu

nastavenie jasů

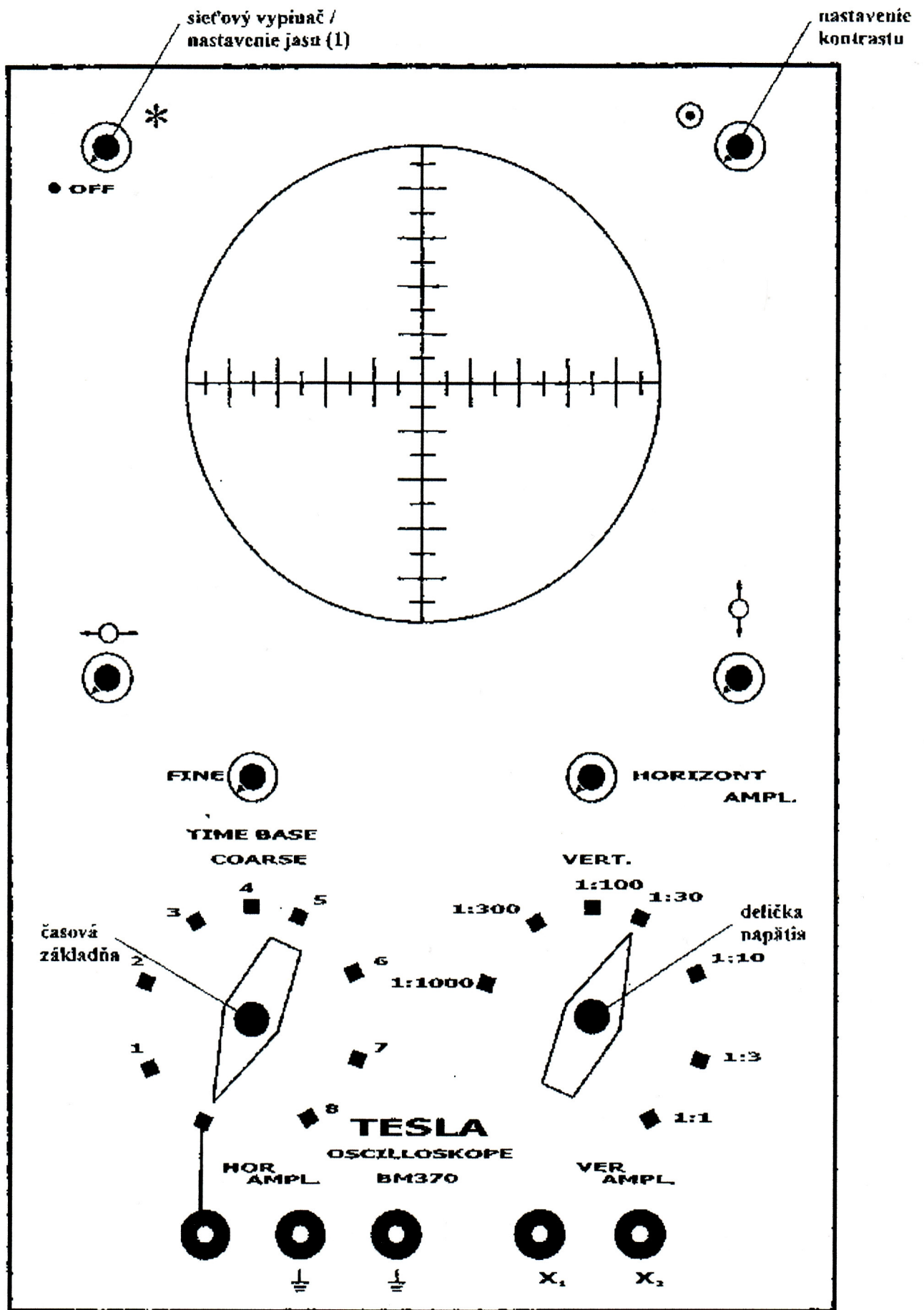
siet'ový vypínač (1)

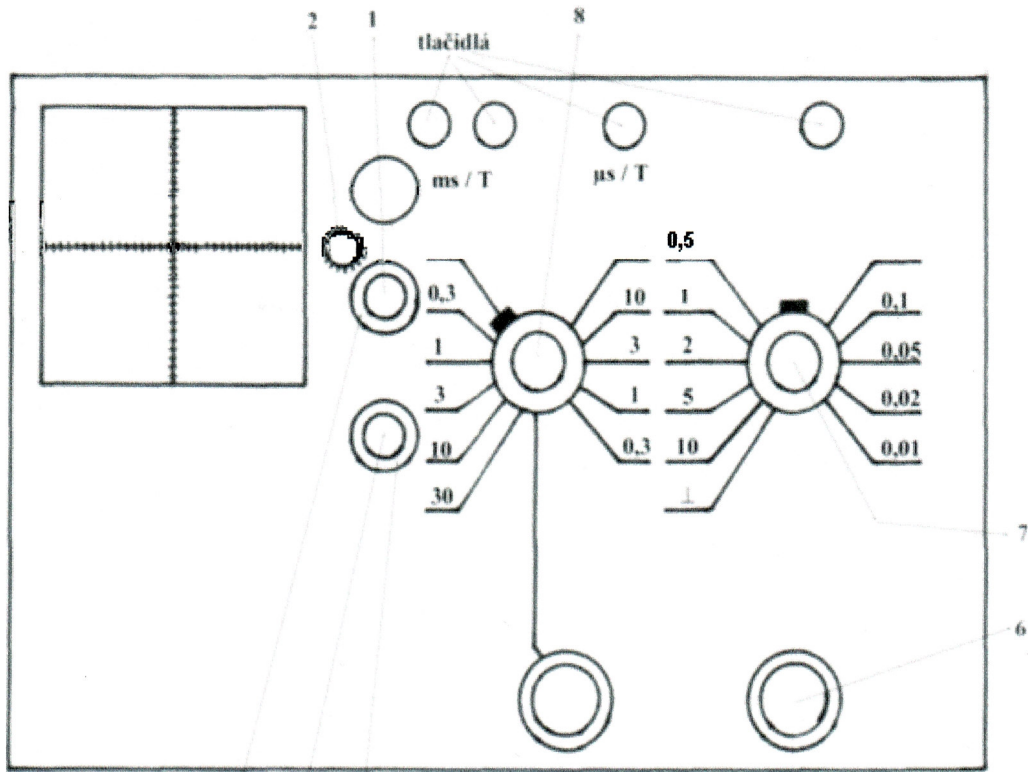
horizontálne (4)

kontrolka (2)

vertikálne (3)

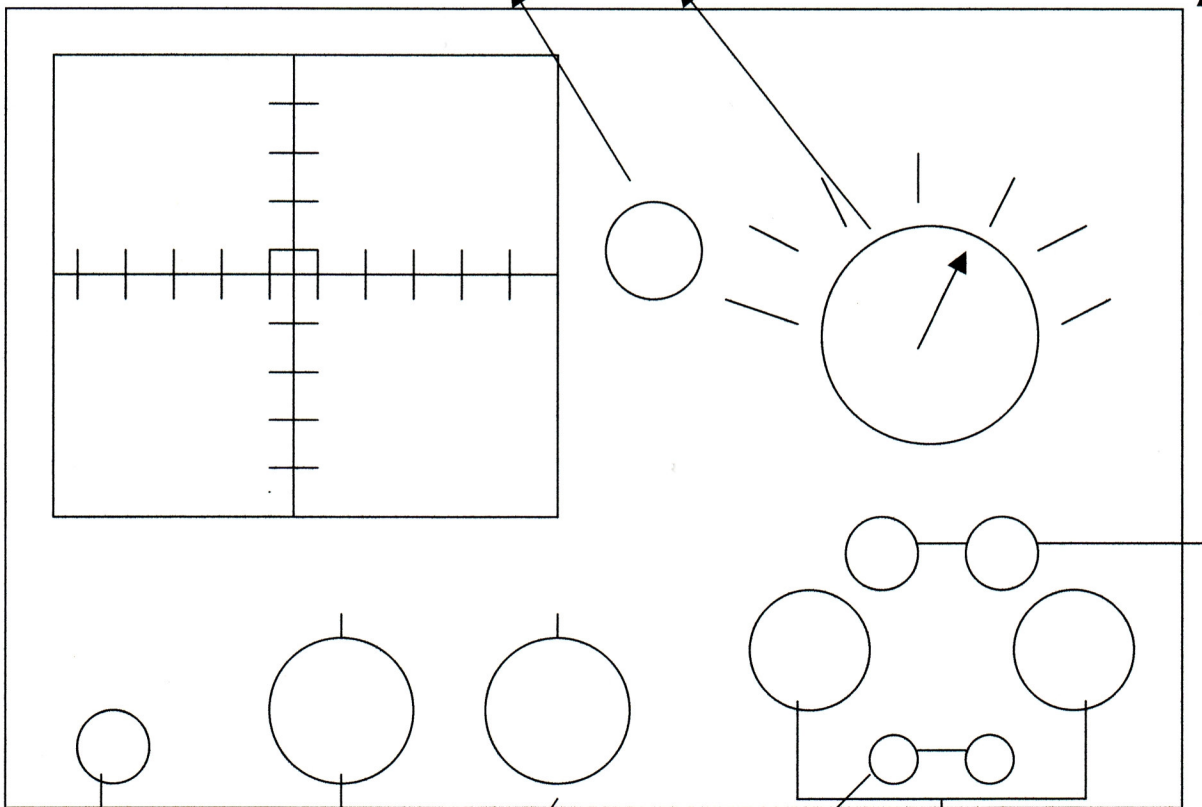
časová základňa





5 3 4

vertikálne nastavenie nastavenie frekvencie horizontálne nastavenie



Vypínač sieťového U Jas svietivosť svorky výst. U nastavenie casovej základne