

Úloha 8

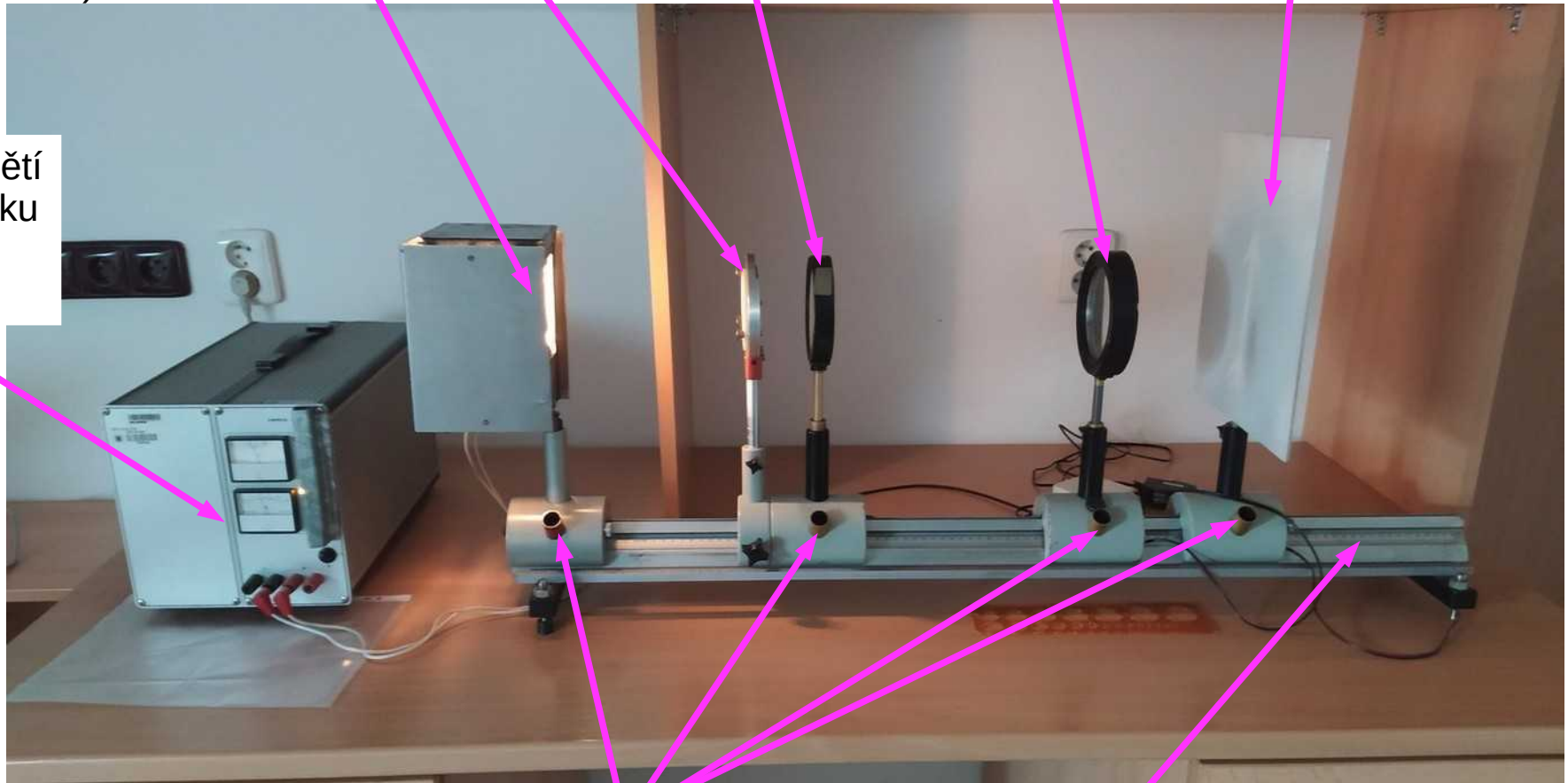
Měření parametrů zobrazovacích soustav

Celkový pohled na experimentální uspořádání pro měření ohniskové vzdálenosti čoček

„předmět“ – osvětlený výřez ve tvaru šípky s průhledným měřítkem (dílky po 1 mm)

clona
spojka (plosko-vypuklá čočka)
rozptylka (plosko-dutá čočka)
stínítko pro pozorování obrazu

Zdroj napětí pro žárovku osvětlení předmětu



osvětlené průzory s ryskou pro odečítání polohy optických prvků

optická lavice s měřítkem polohy optických prvků (dílky po 1 mm)

Obr. 1

Úloha 8

Zobrazovaný „předmět“



Obr. 2

Obraz šipky na stínítku



Obr. 3



Obr. 4

zobrazené měřítko