

MERJENJE GORIŠČNE RAZDALJE LEČ

Naloge:

- izmerite goriščne razdalje zbiralnih leč
- izmerite goriščne razdalje razpršilnih leč

Pripomočki:

- povečevalno steklo
- optična klop z lečami , svetilom , zaslonkami in stativnim priborom
- napetostni izvir
- bel karton 30x30 cm
- merilni trak

Potek dela in meritve in izračuni:

Najprej sem sestavil optično klop in vklopil svetilo. Vmes sem postavil diapozitiv na v katerem je bila slika L. Na optično klop sem postavil še zbiralno lečo (+50 in +100) in zaslon.

- **zbiralna leča**
- **razpršilna leča**

S pomočjo povečevalnega stekla (lupe) se mpreslikal na zaslon sliko svetila v sorazmerni velikosti. Razdalja slike od leče je enaka goriščni razdalji leče. Na ta način sem izmeril goriščno radaljo lupe ki sem jo dobil.

- $f=b \Rightarrow f=26$