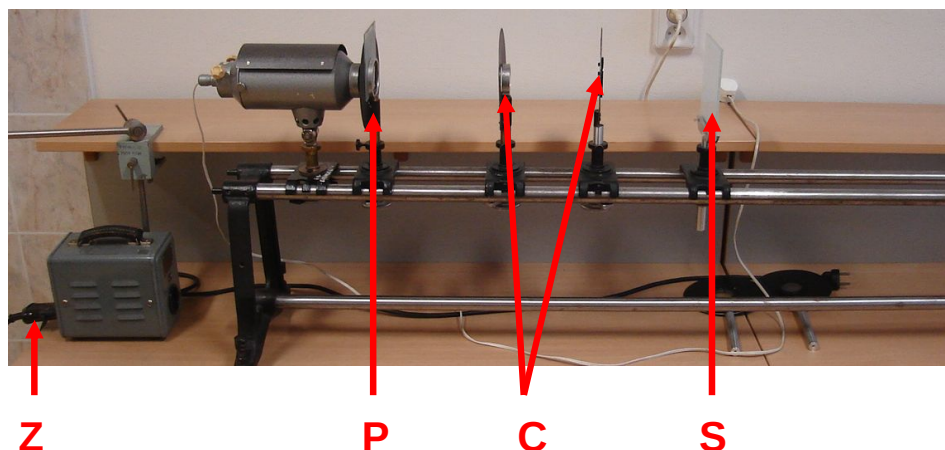

Instrukce k úloze

Měření ohniskových vzdáleností tenkých čoček



Obrázek 1: Ukázka optické lavice s předmětem P, dvěma čočkami C (spojka a rozptylka) a stínítkem S.

Několik doporučení:

- Lampa, která prosvěcuje objekt se zapíná sepnutím spínače zdroje Z, případně zapojením do zásuvky.
- Chcete-li něco naměřit, musíte měřit potmě!
- Při odečítání z měřítka optické lavice si posviťte stolní lampou.
- Na obraz vznikající na stínítku se můžete dívat i zprava.
- Pro zaostření obrazu na stínítku je rozhodující ostrost v blízkosti optické osy (uprostřed obrazu), nikoli na okrajích!
- Při každém měření si zapisujte polohy $x_1, x_2, \dots$
- U Besselovy metody se v žádném případě nenachází na optické lavici dvě čočky, dobře si přečtěte návod!