

ÚLOHA č. 40

Měření ohniskových vzdáleností tlustých čoček Abbeovou metodou

P o m ů c k y :

Optická lavice
tlustá čočka
zdroj světla
předmět ve tvaru šipky
stínítko se stupnicí

Ú k o l : Stanovte Abbeovou metodou obrazovou ohniskovou vzdálenost f' tlusté čočky.

D í l č í ú k o l y : Změřte několik dvojic x', m pro různé polohy čočky.

P ř i p o m í n k y k m ě ř e n í a v y h o d n o c e n í :

Všechny hodnoty x'_i měřte od začátku stupnice.