

ÚLOHA č. 41

Měření ohniskové vzdálenosti tenké čočky Besselovou metodou

P o m ů c k y :

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

Ú k o l : Změřte Besselovou metodou ohniskovou vzdálenost f' tenké spojky.

D í l ě í ú k o l y : Pro jednu vzdálenost d najděte rozdíl σ dvou poloh 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 :

Uvědomte si, že na nejistotě rozdílu poloh σ se podílí neurčitost v nastavení obou poloh čočky.