

Bródy Imre Fizikaverseny 2009

Mérési feladat

A rendelkezésre álló eszközökkel határozzátok meg egy gyűjtőlencse fókusz távolságát.

Rendelkezésre álló eszközök:

- optikai pad tartozékokkal
- gyűjtőlencse
- diapozitív
- áttetsző ernyő

Feladatok:

- a mérés fizikai hátterének rövid leírása
- mérések elvégzése
- mérési jegyzőkönyv készítése
- fókusz távolság kiszámítása
- a mérési hibákat okozó tényezők megnevezése és a hibaszámítás elvégzése
- képtávolság ábrázolása a tárgytávolság függvényében