

Az árnyékból kimért fénysebesség

Néda Zoltán

BBTE, Fizika Kar

A fénysebesség értékének a direkt úton való mérése még ma se egy könnyű feladat. A fénysebesség nagyon nagy értéke miatt vagy nagyon precíz órákra, vagy nagyon-nagyon nagy távolságokra van szükségünk. Hogy volt ez mégis lehetséges a XVII. században, mikor ingaóráknál precízebb mérőeszközünk nem volt, és nagy távolságok mérése sem volt lehetséges GPS-es módszerekkel? Előadásomban a fénysebesség mérésének a tudomány számára nagyon tanulságos történetét szeretném végigjárni a kezdetektől egészen addig, amíg oda jutottunk el, hogy ennek ne legyen már értelme.