

Saját eredmények

Megoldott tudományos kérdés:

- Az optikailag átlátszó, vékony, néhány száz nm-es szilárd és folyadék lézeres céltárgyak vastagságának mérése – a széles spektrumú fényforrással előállított, soksugaras interferencia alkalmazhatósága ezen cél elérése érdekében, az adott mérési körülmények között.

Alkalmazott módszer:

- Fehérfény-interferometria

Saját eredmény:

- Közöséges PET fólia vastagságának (500 nm) meghatározása.
- Deuterizált PET fólia vastagságának (700 nm) meghatározása.
- Vékony folyadékjetek által létrehozott 1300-200 nm-es folyadékhártya vastagságának mérése.