

Kurzus címe: Lézerek alkalmazása

Időpont: 2007-2008 őszi félév

Előadó: Dr. Erdélyi Miklós

Tematika:

1. A lézerek működésének fizikai alapjai
2. Gyakorlati lézertípusok
3. Irány és távolságmérés, sebességmérés
4. Hullámvezetők, fénytávközlés
5. Anyagmegmunkálás
6. Lézerek spektroszkópiai alkalmazásai
7. LIDAR típusok
8. Optikai csipesz
9. Optikai „melasz” egyes atom detektálás

Irodalom:

1. Órai jegyzet

Számonkérés formája:

Kollokvium (szóbeli vizsga)