

2019.10.15

Hét	Előadás	Gyakorlat
1	Klasszikus fénymodellek	Fermat-elv, Huygens-elv
2	Elektrodinamika, hullámegyenlet	Paraxiális hullámegyenlet, Gauss-nyaláb
3	Fénytörés, Fresnel-formulák	Fresnel-formulák, Brewster-effektus, teljes visszaverődés
4	Geometriai optika alapjai	-
5	Inhomogén közegek leírása	Paraxiális közelítés, mátrixoptika
6	Paraxiális közelítés	Gyakorlás
7	Interferencia (kéthullámú)	-
8	Interferencia (többhullámú)	Zh1
9	Skalár diffrakció	Kéthullámú interferencia
10	Fraunhofer-közelítés	Többhullámú interferencia, Fabry-Perot-interferométer
11	Statisztikus optika	Skalár diffrakció, Fraunhofer-közelítés
12	Polarizáció	Fresnel-közelítés, fókuszált nyaláb
13	Gyakorló óra	Zh1
14	Anizotrópia, kettőtörés	