

Optikai rendszerek tervezése ZV kérdések (BMEGEMIBMOR)

1. Az optikai rendszerek csoportosítása, különleges optikai rendszerek
2. Az optikai rendszerek főbb specifikációi
3. Paraxiális sugárátvezetések, Abbe-invariáns, ynu módszer, grafikus megoldások
4. Pontos sugárátvezetés és a Coddington egyenletek
5. A képalkotási hibák
6. A fényhatároló elemek hatása a képalkotásra
7. Az optikai rendszertervezés lépései, optimalizáció
8. Foltméret, felbontóképesség, hullámaberrációk
9. Számítógépes optikai tervezés