

Optika (fizika 2)

1. Işığın təbiəti və yayılma sürəti. Fuko təcrübəsi
2. Ferma prinsipi. Ferma prinsipinin riyazi ifadəsi
3. Işığın qayıtma qanunu
4. Işığın sınma qanununun çıxarılışı
5. Fotometrik kəmiyyətlər
6. Işıq seli, işıqlanma, işıqlıq və onların ölçü vahidləri
7. Işığın tam daxili qayıtması
8. Ferma prinsipi. Optik yolun uzunluğu
9. Hüygens-Frenel prinsipi. Frenel zonaları
11. Işığın interferensiyası. İnterferensiya mənzərəsində maksimum və minimum şərtləri
12. Işığın difraksiyası.
13. Işıq dalğalarının koherentliyi
14. İnterferensiya zolağının eni üçün düsturun çıxarılışı
15. Linzaların nöqsanları.
16. Eyni qalınlıqların interferensiyası
17. Nyuton həlqələri
18. Nazik lövhələrdən işığın interferensiyası
19. Amplitudun qrafiki toplanması.
20. Zonalı lövhə.
21. Nazik linzanın düsturu
22. Rentgen şüalarının difraksiyası
23. Işığın dispersiyası
24. Normal və anomal dispersiya
25. Işığın udulması
26. Buger-Lambert-Ber qanunu
27. Işığın polyarlaşması.
28. Malyus qanunu
29. Təbii və polyarlaşmış işıq.
30. Işığın səpilməsi
31. Fotoeffekt.
32. İstilik şüalanması.

Tərtib etdi:

dos. G.C.Abbasova