

Fizika-2 fənni üzrə kollokvium

sualları

1. Optikanın əsas qanunları: işığın düz xətlə yayılması qanunu. İşıq dəstələrinin qeyri-asılılıq qanunu.
2. İşığın qayıtma qanunu. İşığın sınma qanunu.
3. Tam daxili qayıtma.
4. Linzalar, onların növləri. Toplayıcı və səpici linzalar
5. Nazik inşa düsturu.
6. Optik cihazlar: lupa, mikroskop
7. Optik sistemlərin xətalrı
8. Əsas fotometrik kəmiyyətlər: işıq şiddəti və işıq seli
9. Əsas fotometrik kəmiyyətlər: işıqlanma, parlaqlıq və işıqlılıq
10. Fotometrita
11. İşığın təbiəti haqqında korpuskulyar və dalğa nəzəriyyələri
12. İşığın interferensiyası.
13. İşıq dalğalarının interferensiyasının minimum və maksimum şərtləri.
14. Koherent mənbələrin alınma üsulları
15. Nazik təbəqələrdə interferensiya.
16. İnterferometrlər.
17. İşığın difraksiyası. Frenel zonaları.
18. Bir yarıqdan difraksiya.
19. Rentgen şüalarının difraksiyası.
20. Difraksiya qəfəsi.
21. Təbii və polyarlaşmış işıq. Malyus qanunu
22. İşığın polyarlaşma üsulları
23. İşığın ikiqat sınması
24. Süni anizotrop luq. Kerr effekti
25. Polyarlaşma müstəvisinin fırlanması