**Optika Gjeometrike**

1. Çka studion optika gjeometrike ?
2. Çka quajmë dritë?
3. Cilat janë 4 ligjet themelore të optikës gjeometrike ?
4. Çka quajmë pasqyrë ?
5. Si ndahen pasqyrat ?
6. Si ndahen pasqyrat sferike?
7. Cilat janë përmbledhëse dhe cilat shperndarëse?
8. Vizato skicat e pasqyrave konvekse dhe konkave.
9. Elementet e pasqyrës sferike janë ?
10. Cilat janë rrezet për krijimn e shembellimt te pasqyrat sferike?
11. Nese: a=$\infty $ ( infinit) , b=? (të vizatohet )
12. a>2f ,b=? (të vizatohet )
13. a=2f ,b=? (të vizatohet)
14. f<a<2f ,b=? (të vizatohet)
15. a=f ,b=? (të vizatohet)
16. a<f ,b=? (të vizatohet)
17. Kur kemi shembellim virtual ?
18. Shkruani ekuacionin e pasqyrave konkave?
19. Shkruani ekuacionin e pasqyrave konvekse?
20. Sa eshte zmadhimi te pasqyrat e rrafshta?
21. Vertetoni ekuacionin e pasqyrave sferike?
22. Çka jane thjerrat ?
23. Si ndahen thjerrat ?
24. Elementet e thjerres jane?
25. Vertetoni ekuacionin e thjerrave konvekse?
26. Çka eshte dioptria dhe sheno formulen e saj ?
27. Çka eshte aberacioni sferik?
28. Çka është aberacioni kromatik?
29. Sqaro aberacionin i komes ?
30. Çka eshte astigmatizmi te thjerrat ?
31. Çka eshte perdredhja (distorzioni) te thjerrat ?
32. Sheno formulen per zmadhim te qelqi zmadhues?
33. Çka quajme prizëm ?
34. Cila dritë (gjatësi valore) përthehet, më shumë e cila më pak -Si krijohet ylberi ?
35. Çka quajme spekter?
36. Për çka dhe ku i perdorim pasqyrat apo thjejrrat ?
37. Vertetoni kendin e devijimit te prizmi ?
38. Tek thyerja e drites neper pllaken planparalele, të nxirret formula e zhvendosjes së rrezeve te drites a=?
39. Elongacion quajmë?
40. Amplitude quajmë
41. Periodë quajmë
42. Q’ka quajme gjatesi valore
43. Çka quajme konstante fazore?
44. Çka quajme interefernce te drites?
45. Kur kemi dobesim te valeve?
46. Kur kemi perforcimte valeve?
47. Per qka sherbejnë pasqyrat e Frenelit ?
48. Çka quajme difraksion?
49. Merr nje shembull per difraksionin?
50. Rrjeta optike dhe prizmi jane elemente dispersive. Ku është dallimi ?
51. Çka është polarizimi ?
52. Si krijohet drita e polarizuar?
53. Ligji i Malusit
54. Ligji i Brusterit
55. Dikroizmi