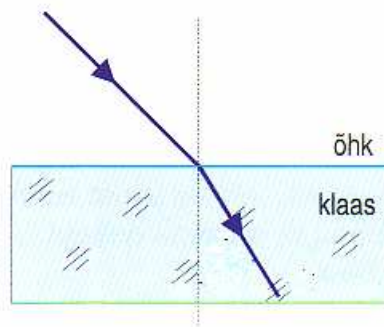


Läbipaistva aine mõju valguse levimisele.

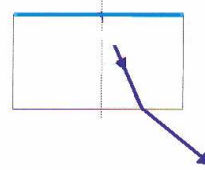
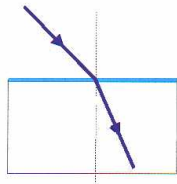
Iseseisev töö õpikuga

1. Kui suur on valguse kiirus õhus?
.....
2. Kes määras esimesena valguse kiiruse?
.....
3. Kuidas on seotud omavahel keskkonna optiline tihedus ja valguse levimiskiirus?
.....
.....
4. Mida nimetatakse valguse murdumiseks?
.....
.....
.....
5. Lisa joonisele järgmised nimetused: piiripind, ristsirge piiripinnale, langev kiir, murdunud kiir, langemis- ja peegeldumisnurgad.



6. Sõnasta valguse murdumise seaduspärasused.
 -
 -

7. Määra joonistelt optiliselt hõredam ja optiliselt tihedam keskkond.



8. Sõnasta valguse sirgjoonelise levimise seadus.

.....
.....

9. Kuidas murdub valgus kolmnurkses prisma?

.....
.....

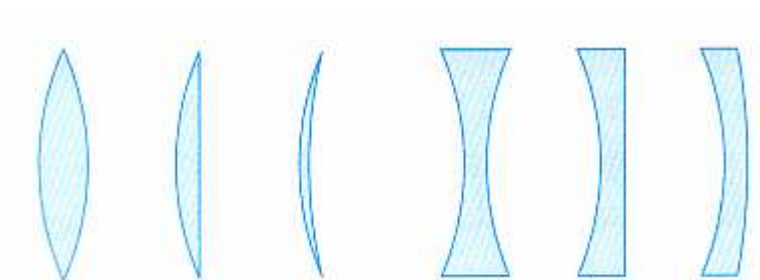
10. Mida nimetatakse valguse täielikuks peegeldumiseks?

.....
.....

11. Milleks kasutatakse valguse täielikku peegeldumist?

.....
.....

12. Leia jooniselt kumerläätsed, nõgusläätsed kaksikkumer ja kaksiknõgusläätsed.



13. Mida nimetatakse läätsede optiliseks peateljeks?

.....
.....

14. Mida nimetatakse fookusekskauguseks?

.....
.....

15. Mida nimetatakse läätse optiliseks tugevuseks?

.....
.....

16. Kuidas tähistatakse valemities ja mis valemiga arvutatakse läätse optiline tugevus?

.....
.....

17. Mis ühikutes mõõdetakse läätse optilist tugevust?

.....
.....

18. Kuidas käitub nõgusläätis läbiva valgusvihuga?

.....
.....

19. Kuidas käitub kumerläätis läbiva valgusvihuga?

.....
.....

20. Milleks kasutatakse läätsesid?

.....
.....
.....
.....