

7.4. Skysčių lūžio rodiklio nustatymas Abės refraktometru

1. (Iš 7.4 skyriaus) Banginės šviesos savybės. Ką reiškia teiginys, kad šviesa yra elektromagnetinė banga? Kas yra bangos ilgis, dažnis, greitis, stipris? Kaip šitie dydžiai susiję tarpusavyje?
2. (Iš 7.1 skyriaus) Prašau, paaiškinkite šviesos lūžimo reiškinį. Kas yra lūžimo ir kritimo kampai? Užrašykite ir paaiškinkite Snelijaus dėsnį.
3. Kaip apibrėžiami absoliutusis ir santykinis lūžio rodikliai (kokių greičių tai santykis)? Kas yra optiškai tankesnė ir optiškai retesnė medžiagos?
4. Nuo ko ir kaip priklauso medžiagos lūžio rodiklis?
5. Prašau, paaiškinkite visiško vidaus atspindžio reiškinį.
6. Koks kampas vadinamas ribiniu visiškojo atspindžio kampu?
7. Prašau, paaiškinkite refraktometro veikimo fizikinius principus.
8. Prašau, pateikite refraktometrijos taikymo pavyzdžių.
9. Uždaviniai.

<http://web.vu.lt/ff/v.pyragaite/>

BFL