

Теоретичний залік
з теми: «Механічні та електромагнітні хвилі»
(9 клас)

1. Де виникають механічні хвилі?
2. Що являється джерелами механічних хвиль?
3. Що таке хвиля?
4. Як поширюються механічні хвилі?
5. Що таке довжина хвилі?
6. Що таке швидкість хвилі?
7. Як розрахувати швидкість хвилі?
8. Що таке частота?
9. Що таке повздовжня хвиля?
10. Що таке поперечні хвилі?
11. Записати рівняння біжучої хвилі?
12. Що являється джерелом звукової хвилі?
13. В якому діапазоні існують звукові хвилі?
14. Що таке інфразвук?
15. Що таке ультразвук?
16. Що таке звукові коливання?
17. Від чого залежить швидкість звуку?
18. Від чого залежить гучність звуку?
19. Від чого залежить висота тону звуку?
20. Що таке акустичний резонанс?
21. Де використовують акустичний резонанс?
22. Яка основна властивість всіх хвиль?
23. Що таке електромагнітне поле?
24. Яка швидкість поширення електромагнітного поля?
25. Що таке електромагнітна хвиля?
26. До якого виду хвиль належать електромагнітні?