

Т Е М И К У Р С О В И Х Р О Б І Т

Кафедра фізики, математики та інформаційних технологій

2023-2024 н.р.

1. Атомна енергетика.
2. Вакуум в науці та техніці.
3. Взаємодія світла і звука в середовищі.
4. Використання децибелів та логарифмічних масштабів в фізиці.
5. Випадкове та закономірне в історії фізичних винаходів.
6. Диференціальний скануючий калориметр.
7. Електронно-променеви́й осцилограф і його застосування для дослідження фізичних процесів.
8. Ентропія та оточуюче середовище.
9. Ервін Шредінгер і квантова механіка.
10. Історія відкриття нейтрона.
11. Історія розвитку електромагнетизму.
12. Композитні полімерні матеріали.
13. Лазери в науці і техніці.
14. Лічильники іонізуючого випромінювання.
15. Надпровідність і надтекучість.
16. Напівпровідники. Їх будова, властивості, застосування.
17. Негармонічні електричні струми і напруги.
18. Оптичні явища в атмосфері.
19. Радіація і життя.
20. Радіоактивні забруднення і методи їх вимірювання.
21. Рентгенівські промені та їх застосування.
22. Твердий, рідкий та газоподібний стан речовини.
23. Температура та методи її вимірювання.
24. Теорія відносності.
25. Ультразвук та його застосування.
26. Фізика нервових імпульсів.
27. Фізичні методи в хімії.