**Теми лабораторних робіт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Назва теми** | **Кількість****годин** |
| 1. | Визначення прискорення тіла у рівноприскореному русі | 2 |
| 2. | Вивчення руху тіла по колу. | 2 |
| 3. | Вимірювання сил | 2 |
| 4. | Дослідження рівноваги тіла під дією кількох сил. | 2 |
| 5. | Вивчення закону збереження механічної енергії  | 2 |
| 6. | Дослідна перевірка рівняння Бойля-Маріотта  | 2 |
| 7. | Вимірювання відносної вологості повітря  | 2 |
| 8. | Визначення коефіцієнта поверхневого натягу рідини  | 2 |
| 9. | Визначення енергії зарядженого конденсатора та його ємності. | 2 |
| 10. | Визначення питомого опору провідника  | 2 |
| 11. | Визначення ЕРС та внутрішнього опору джерела струму  | 2 |
| 12. | Перевірка законів послідовного та паралельного з’єднання провідників. | 2 |
| 13. | Дослідження залежності потужності споживача від напруги на затискачах. | 2 |
| 14. | Вивчення електрохімічного еквіваленту міді. | 2 |
| 15. | Вивчення властивостей напівпровідників. | 2 |
| 16. | Вивчення явища електромагнітної індукції | 2 |
| 17. | Визначення прискорення вільного падіння | 2 |
| 18. | Визначення показника заломлення скла | 2 |
| 19. | Вимірювання довжини світлової хвилі за допомогою дифракційної решітки | 2 |
| 20. | Спостереження неперервного та лінійчастого спектрів речовини | 2 |
| 21. | Вивчення треків елементарних частинок за готовими фотографіями | 2 |
|  |  |  |
|  | **Всього** | **42** |