**Фізика і астрономія 10 клас.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тема вивчення | Джерела інформації (підручник, посібник, Інтернет-ресурси та ін.) | Практична робота (виконати вправу, виконати практичну роботу, зробити повідомлення, створити презентацію та ін.) |
| 1. | Ідеальний газ. Основне рівняння молекулярно-кінетичної теорії газів. | Підручник: § 36 | Підручник: Розв’язати задачу №387 (ст. 154) |
| 2. | Абсолютна (термодинамічна) шкала температур. Рівняння стану ідеального газу.  Розв'язування задач. | Підручник: § 37 | Підручник: Розв’язати задачу №394 (ст. 154) |
| 3. | Газові закони для ізопроцесів. | Підручник: § 38  https://naurok.com.ua/test/izoprocesi-gazovi-zakoni-54041.html | Підручник: Опрацювати задачі №1-2 на ст. 152-153 |
| 4. | Розв'язування задач. | Підручник: § 38 | Підручник: Розв’язати задачі №395, 396 (ст. 154) |
| 5. | ***Інструктаж з БЖД***. *Лабораторна робота №6.* Вивчення одного з ізопроцесів: дослідне підтвердження закону Бойля-Маріотта. | Підручник: ЛР№6 (Варіант 1, ст. 227-229) | Виконати лабораторну роботу |
| 6. | Внутрішня енергія тіл.  Розв'язування задач. | Підручник: § 39  https://naurok.com.ua/test/10-kl-vnutrishnya-energiya-ta-sposobi-zmini-58343.html | Підручник: Розв’язати задачу №449 (ст. 170) |
| 7. | Перший закон термодинаміки. Робота термодинамічного процесу. | Підручник: § 40, 41 | Підручник: Зробити конспект в робочому зошиті |
| 8. | Розв'язування задач. | Підручник: § 40, 41 | Підручник: Розв’язати задачі №456, 469(ст.170) |
| 9. | Теплові машини. Холодильна машина. | Підручник: § 42  https://naurok.com.ua/test/teplovi-mashini-koeficient-koristno-di-idealno-teplovo-mashini-45127.html | Підручник: Розв’язати задачу №461 (ст. 171) |
| 10. | Розв'язування задач. | Підручник: § 42 | Підручник: Розв’язати задачу №463 (ст. 171) |