|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **II МОЛЕКУЛЯРНА ФІЗИКА І ТЕРМОДИНАМІКА** | **28** |
| **2.1.** | ***Властивості газів, рідин, твердих тіл.*** | ***18*** |
| 35 | Основні положення молекулярно – кінетичної теорії будови речовини. Та її дослідне обґрунтування. | 1 |
| 36 | Маса та розміри атомі і молекул. Кількість речовини. | 1 |
| 37 | Ідеальний газ. Основне рівняння мкт газів. | 1 |
| 38 | Температура. Абсолютна температура. Рівняння стану ідеального газу. | 1 |
| 39 | Газові закони для ізопроцесів. | 1 |
| **40** | **Лабораторна робота №4 «Дослідження одного із ізопроцесів».** | **1** |
| 41 | Пароутворення і конденсація. Насичена і ненасичена пара. | 1 |
| 42 | Критична температура. | 1 |
| 43 | Кипіння. Залежність температури кипіння від тиску. | 1 |
| 44 | Вологість повітря. Методи вимірювання вологості повітря. | 1 |
| **45** | **Лабораторна робота №5 «Вимірювання відносної вологості повітря».** | **1** |
| 46 | Властивості поверхні рідини. Поверхневий натяг рідини. | 1 |
| 47 | Змочування. Капілярні явища. | 1 |
| 48 | Будова і властивості твердих тіл. Кристалічні і аморфні тіла. Типи кристалів. | 1 |
| 49 | Деформація твердих тіл. Закон Гука. Загальні механічні властивості твердих тіл. | 1 |
| 50 | Аморфні речовини, їх властивості. Рідкі кристали. Полімери. | 1 |
| 51 | Розвязування задач | 1 |
| 52 | Узагальнючий урок | 1 |
|  | **ТО** |  |