**Предмет: \_\_Фізика 9 клас\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

| Дата  проведення | Тема уроку | Підручник | Додатковий матеріал | Домашнє завдання | Перевірочні роботи |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16.01-20.01 | 1. Сучасна модель атома. Протонно-нейтронна модель ядра атома. Ядерні сили . Ізотопи.  2. Радіоактивність. Радіоактивні випромінювання.  3. Активність радіоактиної речовини. Застосування радіоактивних ізотопів. | § 22  § 23  § 24 |  | Завдання у гуглкласі  9-А  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjU3MTA2NjAw?cjc=pttzoso>  9-Б  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjY1Mzc0MDYx?cjc=46tlplf> |  |
| 23.01-27.01 | 1. Розв’язування задач 2. Розв’язування задач 3. Йонізаційна ді радіоктивного випромінювання. Природний радіоактивний фон. Дозиметр. | Повторити § 22-24  § 25 |  | Завдання у гуглкласі  9-А  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjU3MTA2NjAw?cjc=pttzoso>  9-Б  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjY1Mzc0MDYx?cjc=46tlplf> |  |
| 30.01-03.02 | 1. Розв’язування задач. 2. Ланцюгова ядерна   реакція. Ядерний реактор.   1. Розв’язування задач. | Повторити§ 25  § 26  Повторити§ 26 |  | Завдання у гуглкласі  9-А  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjU3MTA2NjAw?cjc=pttzoso>  9-Б  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjY1Mzc0MDYx?cjc=46tlplf> |  |
| 06.02-10.02 | 1. Атомна енергетика України. Екологічні проблеми атомної енергетики. 2. Розв’язування задач 3. Розв’язування задач | § 27  Повторити  § 27  Повторити§ 22-27 |  | Завдання у гуглкласі  9-А  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjU3MTA2NjAw?cjc=pttzoso>  9-Б  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjY1Mzc0MDYx?cjc=46tlplf> |  |
| 13.02 - 17.02 | 1. Підсумковий урок з теми : “Фізика атома та атомного ядра. Фізичні основи атомної енергетики”   **Рух і взаємодія. Закони збереження**   1. Рівноприскоренний прямолінійний рух. Прискорення. Швидкість рівноприскоренного прямолінійного руху. 2. Розв’язування задач | Повторити§ 22-27  § 28  Повторити § 28 |  | Завдання у гуглкласі  9-А  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjU3MTA2NjAw?cjc=pttzoso>  9-Б  <https://classroom.google.com/c/NTU1NjY1Mzc0MDYx?cjc=46tlplf> | Підсумкова робота за варіантами у гуглкласі |