

Основна література

1. Ігор Білінський. Теорія ядра та процеси в ньому. Фізика атомного ядра: Навчальний посібник. – Дрогобич : Видавничий відділ ДДПУ ім. І. Франка. 2021. – 75 с.
2. Об'єктно-орієнтоване програмування мовою PYTHON: Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» освітньої програми «Мікро- та наноелектроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. Д. Татарчук, Ю. В. Діденко. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2021. – 129 с.
3. Каденко І. М., Плюйко В.А. Фізика атомного ядра та частинок : підручник. 2-ге вид., переробл. і доповн. Електронна версія. Київ. – 2019. – 467 с.
4. Ніцук Ю.А. Ядерна фізика: Навч. посібник.- Одеса: Видавництво ОДУ, 2008.- 168 с.
5. Вакарчук І.О. Квантова механіка: Підручник. - Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2007. – 784 с.
6. Булавін Л.А., Тартаковський В.К. Ядерна фізика. – Київ: Знання. 2005. - 480 с.
7. Ахієзер О.Л. Бережной Ю.А. Теорія ядерних реакцій – Харків: Основа, 2001.
8. Ситенко О.Г., Тартаковський В.К. Теорія ядра: Навч. посібник – Київ: Либідь, 2000 – 608 с.
9. Ахієзер О.І. , Бережной Ю.А. Теорія ядра. Київ: Вища школа, 1995. 255с.

Додаткова література

1. Плюйко В.А. Основи теорії ядра та ядерних процесів. Ядерні процеси: Навч. посібник. – Київ: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2003. – 160 с.
2. Бушок Г. Ф. Курс фізики. Книга 3: Оптика. Фізика атома та атомного ядра. – Київ: Вища школа. – 2003. – 311 с.
3. Лукіянець Б.А., Понеділок Г.В., Рудавський Ю.К. Основи квантової фізики: Навч. посібник. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка». 2009. - 420 с.

Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. <https://sites.google.com/site/fizikaelepid/atomna-i-aderna-fizika>
2. <https://www.accessscience.com/content/article/a569000>
3. <http://www.lbl.gov/abc/Contents.html#experiment>
4. <http://scienceworld.wolfram.com/physics>
5. <https://www.webelements.com/>