

## Перелік літератури з дисципліни «Фізика»

### Основна:

1. Цветкова О. В. Курс фізики у визначеннях, прикладах і задачах : навчальний посібник / О. В. Цветкова, В. Г. Єфременко. – Маріуполь : ДВНЗ «ПДТУ», 2018. 146 с.
2. Конспект з фізики для студентів скороченої форми навчання / О. Крамар. Тернопіль : Центр оперативної поліграфії, 2018. 128 с. URL : <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/27376> (дата звернення: 01.08.2023)
3. Лисенко О. В. Розв'язування задач із фізики: електрика та магнетизм: навчальний посібник. / О. В. Лисенко, Г. А. Олексієнко. Суми, Сумський державний університет, 2017 287 с.
4. Фізика : підручник / Андріяшик М. В., Король А. М. Київ : НУХТ, 2017. 302 с.
5. Посудін Ю. І. Фізика : Підручник для студентів вищих навчальних закладів-Київ : Ліра-К, 2016. 472 с.

### Додаткова:

1. Герасимов О. І. , Андріанова І. С. Фізика в задачах. Ч.ІІ. Молекулярна фізика і термодинаміка : Навчальний посібник / О. І. Герасимов, І. С. Андріанова. Одеса : Вид-во “Екологія”, 2013. 150 с.
2. Вакарчук І. О. Квантова механіка : підручник / І. О. Вакарчук. 4-те вид., доп. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2012. 872 с. : 78 іл.
3. Штаюра О. П. Навчально-методичний посібник з фізики Львів : СПОЛОМ, 2011. 227 с.
4. Курс загальної фізики. Оптика : хвилі, промені, кванти : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / Б. К. Остафійчук [та ін.] ; за ред. чл.-кор. НАН України, проф. Б. К. Остафійчука. Вид. 3-є, переробл. і допов. - Івано-Франківськ : Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011. 664 с.
5. Андрейко А. М. та ін. Збірник задач з фізики : Навч. посібник / За ред. І. Є. Лопатинського Львів : Вид-во НУ “Львівська політехніка”, 2010. 320 с.
6. Лопатинський І. Є. та ін.. Фізика. Фізика для інженерів. Підручник Львів : Афіша, 2009, 386 с.
7. Дмитрієва В. Ф. Фізика : Навч. посібник, Київ : Техніка, 2008, 648 с. : іл.
8. Яворський Б. М., Детлаф А. А., Лебедєв А. К. Довідник з фізики для інженерів та студентів вищих навчальних закладів / Пер. з 8-го, переробл. і випр., рос. вид. Тернопіль : Навчальна книга Богдан, 2007. 1040 с.
9. Кучерук І. М., Горбачук І. Т., Луцик П. П. Загальний курс фізики : Навч. посібник. За ред. І.М. Кучерука / У трьох томах / Т.1. Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка. Київ : Техніка, 2006, 532 с.
10. Чолпан П. П. Фізика. / Підручник / Київ : Вища школа, 2004, 567 с.
11. Загальний курс фізики. Зб. задач. / Гаркуша І. П., Горбачук І. Т., Курінний В. П. та ін. За заг. ред. проф. І. П. Гаркуші / Київ : “Техніка”, 2003. 560с.
12. Світанько М.В. Фізика. Методичні рекомендації до лабораторних занять для здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» освітньо-професійної програми «Мікро- та наносистемна техніка». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 38 с.

13. Світанько М.В. Фізика. Методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» освітньо-професійної програми «Мікро- та наносистемна техніка». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 33 с.

14. Швець Є. Я., Точиліна Т. М., Філіпенко І. І., Світанько М. В., Король А. С., Оселедчик Ю. С., Інтерактивний модульний курс загальної фізики. Навчальний посібник / За редакцією професора Оселедчика Ю. С. Запоріжжя : Видавництво ЗДІА, 2002. 440 с.

15. Hartle, James. «Gravity: An Introduction to Einstein's General Relativity». Reading, Mass. : Addison-Wesley Longman, 2002.

16. Greene, Brian. The Elegant Universe: Superstrings, Hidden Dimensions, and the Quest for the Ultimate Theory. New York, W.W. Norton & Company, 1999.