

## Література

### Основна:

1. Елементна база радіоелектронної апаратури: В 4 ч. Ч. 2. Напівпровідники та діоди: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В.О. Піддубний, І.О.Товкач. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 117 с.
2. Елементна база мікроелектронної апаратури. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання контрольних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» всіх форм навчання / Укл.: О.Ю. Небеснюк, А.О. Ніконова, З.А. Ніконова -Запоріжжя: ЗДІА, 2018. – 15с.
3. Матвійків М. Д., Вус Б. С., Матвійків О. М. Елементи та компоненти електронних пристроїв: Підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015. 496 с.

### Додаткова:

- 1.Матвійків М.Д. Елементна база електронних апаратів [Текст]: підручник, М.Д. Матвійків, В.М Когут, О. М. Матвійків .- 2-ге вид. Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка».- 2007р.-428с.- ISBN 978-966-553-606-2. - 1 прим.
- 2.Омельчук В.В. Основи електроніки і мікроелектроніки. [Текст]: підручник, В.В. Омельчук, О.П. Соколов.- Житомир: ЖДТУ, 2004р.– 346с.- 1 прим.
- 3.Прищепа М. М. Мікроелектроніка - Елементи мікросхем. [Текст]: підручник, М. М. Прищепа, В.П. Погребняк. – К:-"Вища школа".- 2005р. -167с.-ISBN: 966-642-278-6.-1 прим.
4. Кравченко Ю. С. Матеріали електронної техніки: питання та задачі. навч. посібник/ Ю.С.Кравченко, Л.В.Крилик, Є.О.Смольков – Вінниця: ВНТУ, 2008. – 71 с.
- 5.Сулима В.С. Електрорадіоматеріали: навчальний посібник. / В.С.Сулима. Укр. інж.-пед. акад. – Харків: УПА, 2010. – 128 с.
6. Васил'єва А.В. Напівпровідникові прилади. [Текст]: Київ :Кондор.2002-396 с. - 1 прим
7. Швець Є.Я. Матеріали і компоненти електроніки: навч. посібник/ Є.Я.Швець, І.Ф.Червоний, Ю.В.Головка – Запоріжжя, ЗДІА, 2011. – 278 с.
8. Василенко І.І. Конструкційні та електротехнічні матеріали: навч. посібник. / І.І.Василенко, В.В.Широков, Ю.І.Василенко. – Львів: «Магнолія 2006», 2009. – 242 с.

### Інформаційні ресурси:

1. Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL: <http://library.znu.edu.ua/8080/library/DocSearchForm;jsessionid=AD3371EE9111A5A76FA4571E09EC6C17>
- 2.Елементна база радіоелектронної апаратури. URL: <http://um.co.ua/12/12-3/12-3682.html>
3. Електронні кромпоненти. URL:<https://uk.wikipedia.org/wiki>