

## Кафедра фізики і хімії твердого тіла

Назва дисципліни – Електродинаміка

Викладач: Возняк Орест Михайлович

1. Укладачі: Дудик М.В., Діхтяренко Ю.В. Е50 Електродинаміка (курс лекцій): навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів фізико-математичних спеціальностей. – Умань: ПП «Жовтий», 2015. – 120 с. [Розділ І. Теорія ЕМП у вакуумі; Розділ ІІІ. Електромагнітні хвилі \(емх\) у вакуумі.](#)
2. Бредов М.М. Румянцев В.В., Топтыгин И.Н. Классическая электродинамика: Учебное пособие/Под ред. И.Н.Топтыгина. - М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы. 1985. – 400 с. [Часть І. Глава І. Специальная теория относительности и релятивистская кинематика; Глава ІІ. Специальная теория относительности и электромагнитные явления; Глава ІV. Постоянное электрическое поле в вакууме; Глава VІІІ. Излучение и рассеяние электромагнитных волн; Часть ІІ. Глава ІV. Электромагнитные волны в средах.](#)
3. Мултановский В. В., Василевский А. С. М90 Курс теоретической физики: Классическая М90 Курс теоретической физики: Классическая электродинамика: Учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. ин.-тов.—М.: Просвещение, 1990.—272 с: ил.—ISBN 5-09-000927-9 [Глава І. Основные понятия и принципы электродинамики; Глава ІІІ. Электромагнитные волны и излучение электромагнитных волн; Глава ІV. Релятивистская формулировка электродинамики; Глава V. Основные понятия и уравнения электромагнитного поля в веществе.](#)
4. С. В. Измайлов Курс электродинамики для физико-математических факультетов педагогических институтов. Государственное учебно-педагогическое издательство министерства просвещения РСФСР Москва 1962. [Глава І. Общие законы электромагнитного поля; Глава ІІ Статические и стационарные поля; Глава ІІІ. Электромагнитные волны и теория излучение; Глава V. Общие законы макроскопического электромагнитного поля; Глава VІ. Стационарное и квазистационарное макроскопическое поле.](#)
5. Griffiths, David J. (David Jeffrey) Introduction to electrodynamics / David J. Griffiths - 3rd ed. p. cm. Includes bibliographical references and index. ISBN0-13-805326-X I. Electrodynamics. I. Title. OC680.G74 1999 537.6 dc21 [Chapter 9. Chapter 10.](#)