

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ З ФІЗИКИ

ЧАСТИНА 1

**МЕХАНІКА
ТА МОЛЕКУЛЯРНА ФІЗИКА**

За редакцією
проф.Зачека І.Р., доц.Юр’єва С.О.

Львів
2022

УДК 53 (076.5)

Л77

*Рекомендовано Науково-методичною радою
Національного університету “Львівська політехніка”
як навчальний посібник для студентів усіх форм навчання
(протокол № 65 від 20 жовтня 2022 року)*

Автори: Зачек І.Р., Юр’єв С.О., Лопатинський І.Є., Гончар Ф.М.,
Горіна О.М., Ільчук Г.А., Каркульовська М.С., Кравчук І.М.,
Петрович І. В., Романюк М. М., Семків І.В., Товстюк Н.К.

Рецензенти: Болеста І.М., завідувач кафедри радіофізики та ком’ютерних технологій Львівського національного університету імені І. Франка, д-р фіз.-мат. наук, професор

Демків Т.М., професор кафедри загальної фізики Львівського національного університету імені Івана Франка, д-р фіз.-мат. наук, професор

Мороз І.Є., доцент кафедри загальної фізики Національного університету “Львівська політехніка”, к-т фіз.-мат. наук, доцент

Лабораторний практикум з фізики. Ч. 1: Механіка та молекулярна фізика, навч. посібник / Зачек І.Р., Юр’єв С.О., Лопатинський І.Є. і ін. – Львів: видавництво «Львівська політехніка», 2022 – 176 с.

У посібнику подано інструкції до виконання лабораторних робіт у лабораторії механіки і молекулярної фізики Національного університету “Львівська політехніка”. Крім того, наведені елементи теорії похибок, вимірювальні прилади, а також теоретична частина до блоків лабораторних робіт. Для студентів очної, заочної та дистанційної форм навчання.

ISBN 978-617-607-697-1

© Зачек І.Р., Юр’єв С.О., Лопатинський І.Є.,
Гончар Ф.М., Горіна О.М., Ільчук Г.А.,
Каркульовська М. С., Кравчук І.М., Петрович І. В.,
Романюк М. М., Семків І.В., Товстюк Н.К.

© Видавництво «Львівська політехніка», 2022