

## ВСТУП

Навчальний практикум «Лабораторний практикум з фізики», частина 2, рекомендований для студентів інженерно-технічних спеціальностей Національного університету «Львівська політехніка».

Практикум складається з шести розділів, кожний з яких містить *теоретичну частину* і відповідні *інструкції до лабораторних робіт*. У *теоретичній частині* описано явища і ефекти, які досліджуються в цьому розділі, пояснюється фізична суть явищ і виводяться основні формули, що використовуються у відповідних лабораторних роботах. В *інструкціях до лабораторних робіт* висвітлюється мета досліджень, що здійснюються в цій роботі, подано детальний опис вимірювальних пристроїв, послідовність виконання робіт, взірці таблиць для записів результатів вимірювань і розрахунків, а також контрольні запитання. Окремі роботи містять перелік необхідних дій, що стосуються техніки безпеки під час виконання роботи.

Щоб підготуватися до виконання лабораторної роботи і знайти відповіді на контрольні запитання, які можуть бути поставлені викладачем при допуску до виконання роботи або зарахуванні результатів дослідження, необхідно ґрунтовно опрацювати відповідний розділ даного посібника. У разі потреби, для глибшого вивчення відповідного явища можна використати підручники, список яких подано наприкінці цього практикуму.