

Ръководството за лабораторни упражнения по физика включва упражнения от първа и втора част на курса по обща физика, изучаван в повечето специалности на висшите технически учебни заведения. Състои се от няколко отделни глави, съответстващи на основните раздели – механика, молекулна физика и термодинамика, електричество и магнетизъм, трептения и вълни, оптика и атомна физика, които са включени в учебната програма по физика на студентите от Технически университет – София. Всички глави включват по няколко упражнения и са структурирани по еднакъв начин, с цел по-доброто усвояване на учебния материал от студентите. В началото е дадена кратка теоретична част с основните формули, необходими за изпълнението на упражнението. След това е описана опитната постановка и са поставени експерименталните задачи. В последния параграф са дадени указания как се пресмятат грешките в съответното упражнение и как се представят резултатите от измерванията.

Целта на ръководството е главно да подпомогне самостоятелната подготовка по физика преди изработване на упражнението от студентите в съответния аудиторен час. Предназначено е главно за студентите в Технически университет в София, но може да се използва от студентите във всички висши технически училища, както и от студенти в други висши учебни заведения, където се изучава обща физика.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Р. Ташева**И. Минков****Т. Петров****Хр. Христов**

ФИЗИКА

РЪКОВОДСТВО ЗА ЛАБОРАТОРНИ УПРАЖНЕНИЯ

ЦЕНА 5 ЛВ**София 2016
Първо издание**