

Аннотация

Учебное пособие, являющееся продолжением первой части [1] курса общей физики и включает разделы: электромагнетизм, колебания и волны, волновая и квантовая оптика, квантовая механика, физика атома и ядра. Теоретический материал излагается в соответствии с типовой программой по курсу общей физики. Главное внимание при этом обращается на физическую сущность основных понятий и законов. Наряду с теоретическими основами в пособии рассматриваются практические приёмы решения типовых задач. По каждому из разделов представлен фонд контрольных заданий с таблицами вариантов контрольных работ. В конце пособия в виде приложения даются некоторые сведения из математики, а также основные справочные данные.