

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS
TA‘LIM VAZIRLIGI
O‘RTA MAXSUS, KASB-HUNAR TA‘LIMI MARKAZI

*A.G. G‘aniyev, A.K. Avliyoqulov,
G.A. Almardonova*

FIZIKA

II qism

*Akademik litsey va kasb-hunar kollejlari
uchun darslik*

6-nashri

«O‘QITUVCHI» NASHRIYOT-MATBAA IJODIY UYI
TOSHKENT–2008

ББК 22.3 я 722

Fizika-matematika fanlari nomzodi, dotsent A.G. G'ANIYEV
tahriri ostida

Taqrizchilar: fizika-matematika fanlari nomzodlari, dotsentlar:
A.S. NO'MONXO'JAYEV, X.I. ISAYEV
texnika fanlari nomzodlari, dotsentlar:
M. ISROILOV, J. NURMATOV

Mazkur darslik akademik litsey va kasb-hunar kollejlari uchun mo'ljallangan «Fizikadan namunaviy o'quv dasturi» asosida yozilgan. Unda fizika kursining «Optika» va «Kvant fizikasi asoslari» bo'limlari bayon etilgan. Har bir mavzu bo'yicha sinov savollari, boblarning oxirida masala yechish namunalari, mustaqil yechish uchun masalalar va test savollari keltirilgan.

Darslik akademik litsey va kasb-hunar kollejlari talabalari uchun mo'ljallangan.

G 1604010000-56 Qat. buyurt. – 2008
353(04) – 2008

ISBN 978-9943-02-071-9

© «O'qituvchi» nashriyoti, 2003.
© «O'qituvchi» nashriyot-matbaa
ijodiy uyi, 2008.

SO‘ZBOSHI

Ushbu darslik «O‘qituvchi» nashriyot-matbaa ijodiy uyida chop etilgan «Fizika» (I qism) darsligining davomidir.

Darslik akademik litsey va kasb-hunar kollejlari uchun mo‘ljallangan bo‘lib, O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta‘lim vazirligi tasdiqlagan «Fizikadan namunaviy o‘quv dasturi» asosida yozilgan. Unda optika va kvant fizikasi asoslari yoritilgan.

Har bir mavzuning boshida uning qisqacha mazmuni, oxirida esa sinov savollari keltirilgan. Mavzular kichik mavzularga ajratilgan bo‘lib, ular mavzuni o‘qitishdan ko‘zlangan maqsad va zaruratni aniqlashtirishga imkon beradi. Darslikning yozilish uslubi mashg‘u-lotlarning model sistemasida o‘tilishiga, o‘quvchilarning mavzularni mustaqil o‘rganishiga zamin bo‘la oladi.

Shuningdek, har bir bobdan keyin masala yechish namunalari, mustaqil yechish uchun masalalar, test savollari va bobning asosiy xulosalari keltirilgan.

Darslik mualliflar jamoasi tomonidan tayyorlangan bo‘lib, I bobni A.G.G‘aniyev va G.A.Almardonova, IV bobni A.G.G‘aniyev va A.K.Avliyoqulov, qolgan boblarni esa A.G.G‘aniyev yozgan.

Darslikni tayyorlash davomida bergan qimmatli maslahatlari uchun fizika-matematika fanlari nomzodi, dotsent A.S. No‘monxo‘jayevga, fizika-matematika fanlari nomzodi, dotsent X.I. Isayevga, texnika fanlari nomzodi, dotsent M. Isroilovga, texnika fanlari nomzodi, dotsent J.Nurmatovga chuqur minnatdorchiligimizni bildiramiz.

Mualliflar