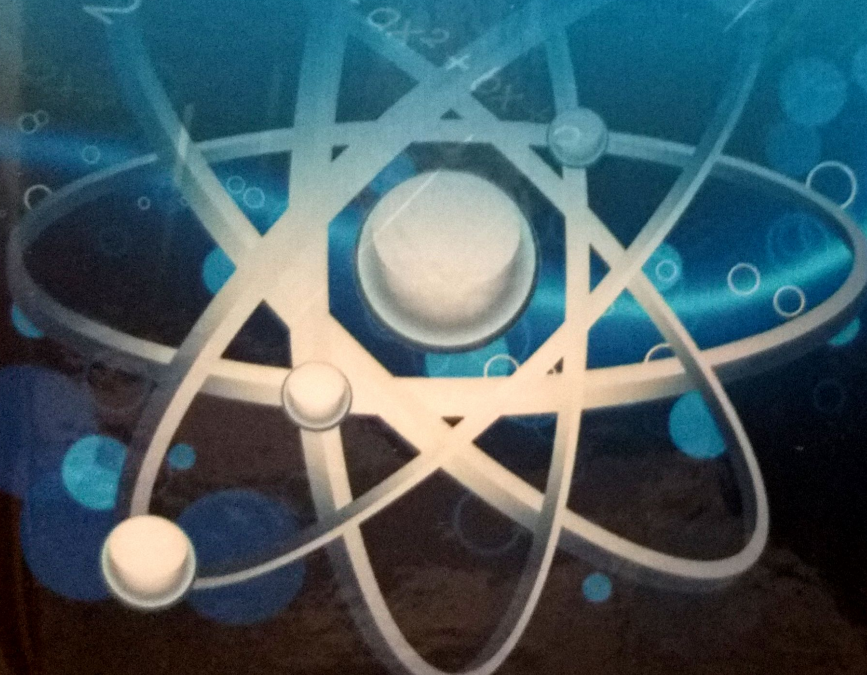


M.Z. Sharipov, O.S. Komilov, M.R. Jumayev,  
D.E. Hayitov, Sh.Sh. Fayziyev, N.M. Ergasheva

# FIZIKA



*O'quv qo'llanma*

“Durdona” nashriyoti



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA  
MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

BUXORO MUHANDISLIK-TEXNOLOGIYA  
INSTITUTI

M.Z. SHARIPOV, O.S. KOMILOV, M.R. JUMAYEV,  
D.E. HAYITOV, SH.SH. FAYZIYEV, N.M. ERGASHEVA

# FIZIKA

*310000 – Muhandislik ishi va*

*320000 – Ishlab chiqarish texnologiyalari ta'lim*

*sohalarining barcha sirtqi ta'lim yo'nalishlari uchun*

*(o'quv qo'llanma)*

**Buxoro-2021**

**“DURDONA”- nashriyoti**



22.3я7

53(075.3)

F 58

Sharipov M.Z.

Fizika [Matn] : o'quv qo'llanma / Sharipov M.Z., Komilov O.S., Jumayev M.R., Hayitov D.E., Fayziyev SH.SH., Ergasheva N.M.. – Buxoro: Sadriddin Salim Buxoriy» Durдона nashriyoti, - 2021. – 256 b.

UO'K 53(075.3)

BBK 22.3я7

Mazkur o'quv qo'llanma fizika kursining barcha bo'limlaridan nazorat mashg'ulotlarda foydalanish uchun tayorlangan. O'quv qo'llanama 310000 – Muhandislik ishi va 320000 – Ishlab chiqarish texnologiyalari ta'lim sohalarining barcha sirtqi ta'lim yo'nalishlari uchun fizika fani o'quv rejasiga asosan bob va paragraflarga bo'lingan. Har bir paragrafda tegishli bo'lgan formulalar va fizika fani asosiy qonuniyatlarilarning qisqacha mazmuni berilgan bo'lib, paragraflardagi barcha masalalar keltirilgan formulalar asosida yechiladi. Ushbu qo'llanma sirtqi ta'lim, texnik yo'nalishida ta'lim olayotgan talabalar uchun mo'ljallangan.

### TAQRIZCHILAR:

Q.S. Saidov

- BuxDU "Fizika" kafedrası  
f.-m.f.n, dots.

S.H. Astanov

- BuxMTI "Fizika" kafedrası  
f.-m.f.d., prof.

S.X. Umarov

-BuxDTI "Biofizika va tibbiyotda  
axborot texnologiyalar" kafedrası mudiri  
f.-m.f.d., prof.

*Mazkur o'quv qo'llanma oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2021 yil martdagi № 110 sonli buyrug'iga asosan chop qilishga ruxsat etilgan*

ISBN- 978-9943-7203-3-6

© Sharipov M.Z., Komilov O.S.,  
Jumayev M.R., Hayitov D.E.,  
Fayziyev SH.SH., Ergasheva N.M..

*M.Z. SHARIPOV, O.S. KOMILOV, M.R. JUMAYEV,  
D.E. HAYITOV, SH.SH. FAYZIYEV, N.M. ERGASHEVA*

# FIZIKA

*Muharrir:*

*G'.Murodov*

*Texnik muharir:*

*G.Samiyeva*

*Musahhih:*

*M.Raximov*

*Sahifalochi:*

*M.Arslonov*



Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original –  
maketdan bosishga ruxsat etildi: 15.04.2021. Bichimi 60x84.  
Kegli 16 shponli. «Palatino Linotype» garn. Ofset bosma  
usulida. Ofset bosma qog'ozi. Bosma tabog'i 15.75  
Adadi 100. Buyurtma № 38.

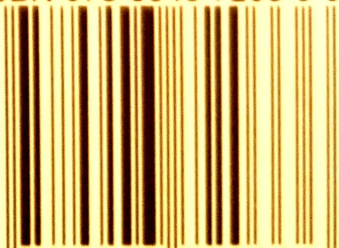


«Sharq-Buxoro» MCHJ bosmaxonasida chop etildi.  
Buxoro shahar O'zbekiton Mustaqilligi ko'chasi, 70/2 uy.  
Tel: 0(365) 222-46-46





ISBN-978-9943-7203-3-6



9 789943 720336