

FIZIKA
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)

X SINIF

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Fizikaning tadqiqot metodlari	1	
2-dars	Mexanik harakat turlari. Harakatlarning mustaqillik prinsipi.	1	
3-dars	Jismlarning vertikal harakati	1	
4-dars	Aylana bo‘ylab notekis harakat. Burchak tezlanish. Tangensial tezlanish	1	
5-dars	Aylanma va ilgarilanma harakatni o‘zaro uzatish	1	
6-dars	Gorizontal otilgan jismning harakati	1	
7-dars	Gorizontga qiya otilgan jism harakati	1	
8-dars	1-laboratoriya ishi: Gorizontga qiya otilgan jism harakatini o‘rganish	1	
9-dars	Masalalar yechish	1	
10-dars	1-NAZORAT ISHI	1	
11-dars	Dinamika qonunlari	1	
12-dars	Galileyning nisbiylik prinsipi. Inersial va noinersial sanoq sistemalari	1	
13-dars	Gravitatsion maydonda harakat	1	
14-dars	Masalalar yechish	1	
15-dars	Jism og‘irligining harakat turiga bog‘liqligi	1	
16-dars	Jismning bir necha kuch ta’siridagi harakati	1	
17-dars	2-NAZORAT ISHI	1	
18-dars	Masalalar yechish	1	
II CHORAK			
19-dars	Energiya va ish. Energiyaning saqlanishi qonuni. Jismning qiya tekislik bo‘ylab harakatlanishida bajarilgan ish	1	
20-dars	Masalalar yechish	1	
21-dars	2-laboratoriya ishi: Qiya tekislikda foydali ish koeffitsiyentini aniqlash	1	
22-dars	Jismlarning absolyut elastik va noelastik to‘qnashishi	1	
23-dars	Masalalar yechish	1	
24-dars	3-NAZORAT ISHI	1	
25-dars	Jismlarning muvozanatda bo‘lish shartlari	1	
26-dars	Momentlar qoidasiga asoslanib ishlaydigan mexanizmlar	1	
27-dars	Aylanma harakat dinamikasi	1	
28-dars	Suyuqlik va gazlar harakati, oqimining uzluksizlik teoremasi. Bernulli tenglamasi	1	
29-dars	Masalalar yechish	1	
30-dars	Harakatlanayotgan gazlar va suyuqliklarda bosimning tezlikka bog‘liqligidan texnikada foydalanish	1	
31-dars	4-NAZORAT ISHI	1	
32-dars	Masalalar yechish	1	
III CHORAK			

33-dars	Garmonik tebranishlar	1	
34-dars	Prujinali va matematik mayatniklar	1	
35-dars	3-laboratoriya ishi: Matematik mayatnik yordamida erkin tushish tezlanishini aniqlash	1	
36-dars	Masalalar yechish	1	
37-dars	Majburiy tebranishlar. Texnikada rezonans	1	
38-dars	Mexanik to'liqlarning muhitlarda tarqalishi. Ultra va infratovushlardan turmushda va texnikada foydalanish	1	
39-dars	5-NAZORAT ISHI	1	
40-dars	Masalalar yechish	1	
41-dars	Issiqlik jarayonlarining qaytmasligi. Termodinamika qonunlari	1	
42-dars	Adiabatik jarayonlar. Issiqlik mashinalarining FIK. Karno sikli	1	
43-dars	Inson hayotida issiqlik dvigatellarining ahamiyati. Issiqlik dvigatellari va ekologiya	1	
44-dars	Masalalar yechish	1	
45-dars	Zaryadning saqlanish qonuni. Nuqtaviy zaryadning maydoni. Elektr maydon kuchlanganligining superpozitsiya prinsipi	1	
46-dars	Zaryadlangan sharning elektr maydoni. Dielektrik singdiruvchanlik	1	
47-dars	Masalalar yechish	1	
48-dars	Nuqtaviy zaryad maydonining potentsiali. Potensiallar farqi	1	
49-dars	Elektrostatik maydonda zaryadni ko'chirishda bajarilgan ish	1	
50-dars	Elektr maydon energiyasi	1	
51-dars	6-NAZORAT ISHI	1	
52-dars	Masalalar yechish	1	
IV CHORAK			
53-dars	Elektr o'tkazuvchanlik. Tok kuchining kuchlanishga bog'liqligi	1	
54-dars	Tok kuchi va tok zichligi. Elektr tokining ta'sirlari	1	
55-dars	Butun zanjir uchun Om qonuni. Tok manbaining FIK	1	
56-dars	Tok manbalarini ketma-ket va parallel ulash	1	
57-dars	Ampermetr va voltmetrning o'lchash chegarasini oshirish	1	
58-dars	4-laboratoriya ishi: Tok manbaining EYuK va ichki qarshiligini aniqlash	1	
59-dars	Masalalar yechish	1	
60-dars	7-NAZORAT ISHI	1	
61-dars	Vakuumda elektr toki	1	
62-dars	Metall o'tkazgichlar qarshiligining temperaturaga bog'liqligi	1	
63-dars	Yarimo'tkazgichlarda xususiy o'tkazuvchanlik. Aralashmali o'tkazuvchanlik	1	
64-dars	Yarimo'tkazgichli asboblari	1	
65-dars	5-laboratoriya ish: Yarim o'tkazgichli diodning volt-amper xarakteristikasini o'rganish	1	
66-dars	10-sinf bo'yicha umumlashtiruvchi takrorlash darsi	1	
67-dars	8-NAZORAT ISHI	1	
68-dars	O'quv sayohati	1	