

FIZIKA
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)

VI SINF

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Fizika nimani o'rganadi? Fizik hodisalar. Fizika taraqqiyoti tarixidan ma'lumotlar	1	
2-dars	Jamiyat rivojlanishida fizikaning ahamiyati. O'zbekistonda fizika taraqqiyoti.	1	
3-dars	Fizikda ishlatiladigan ayrim atamalar Kuzatish va tajribalar.	1	
4-dars	Fizik kattaliklar va ularni o'lchash. O'lchashlar va o'lchash aniqligi	1	
5-dars	Modda tuzilishi haqida Demokrit, Ar-Roziy, Beruniy va Ibn Sino ta'lumotlari	1	
6-dars	Molekulalar va ularning o'lchamlari	1	
7-dars	Molekularning o'zaro ta'siri va harakati. Brown harakati	1	
8-dars	Turli muhitlarda diffuziya hodisasi	1	
9-dars	Qattiq jism, suyuqlik va gazlarning molekulyar tuzilishi. 1-laboratoriya ishi: Suyuqliklarda diffuziya hodisasini o'rganish (uyda bajariladi)	1	
10-dars	1-NAZORAT ISHI	1	
11-dars	Massa va uning birliklari	1	
12-dars	2-laboratoriya ishi: Tarozi yordamida jismlarning massasini o'lchash	1	
13-dars	Zichlik va uning birliklari. Beruniy va Xozinning zichlikni aniqlash usullari.	1	
14-dars	3-laboratoriya ishi: Qattiq jismning zichligini aniqlash	1	
15-dars	Jismlarning mexanik harakati. Trayektoriya. Jismlarning bosib o'tgan yo'li va harakat vaqti.	1	
16-dars	Tekis va notekis harakat haqida tushuncha. Tezlik va uning birliklari	1	
17-dars	2-NAZORAT ISHI	1	
18-dars	Masalalar yechish	1	
II CHORAK			
19-dars	Jismlarning o'zaro ta'siri haqida ma'lumotlar. Kuch	1	
20-dars	4-laboratoriya ishi: Dinamometr yordamida kuchlarni o'lchash	1	
21-dars	Bosim va uning birliklari. Masalalar yechish	1	
22-dars	Paskal qonuni va uning qo'llanilishi. Gidravlik press	1	
23-dars	Tinch holatdagi gaz va suyuqlikda bosim	1	
24-dars	Masalalar yechish	1	
25-dars	3-NAZORAT ISHI	1	
26-dars	Atmosfera bosimi. Torrichelli tajribasi	1	
27-dars	Arximed qonuni va uning qo'llanilishi	1	
28-dars	Ish va energiya haqida tushuncha	1	
29-dars	Energiya turlari. Quvvat	1	
30-dars	Jismlarning massa markazi va uni aniqlash. Muvozanat turlari	1	
31-dars	4-NAZORAT ISHI	1	
32-dars	Masalalar yechish	1	

III CHORAK

33-dars	Kuch momenti. Richag va uning muvozanat sharti	1	
34-dars	5-laboratoriya ishi: Richagning muvozanatda bo'lish shartini o'rganish	1	
35-dars	Oddiy mexanizmlar blok, qiya tekislik, vint, pona va chig'irining qo'llanilishi	1	
36-dars	Mexanizmlardan foydalanishda ishlarning tengligi	1	
37-dars	Mexanikaning oltin qoidasi. Foydali ish koeffitsiyenti	1	
38-dars	Issiqlikni hosil qiluvchi manbalar. Issiqlikni qabul qilish	1	
39-dars	Jismlarning issiqlikdan kengayishi	1	
40-dars	Qattiq jism, suyuqlik va gazlarda issiqlik uzatilishi. Issiqlik o'tkazuvchanlik. Konveksiya	1	
41-dars	Nurlanish. “Nurlanishdan himoyalanih” Turmushda va texnikada issiqlik uzatilishidan foydalanish	1	
42-dars	Issiqlik hodisalari haqida Farobiy, Beruniy va Ibn Sino fikrlari	1	
43-dars	Temperatura. Termometrlar. Jismlarning temperaturasini o'lchash	1	
44-dars	6-laboratoriya ishi: Termometr yordamida havo va suyuqlik temperaturasini o'lchash	1	
45-dars	5-NAZORAT ISHI	1	
46-dars	Jismlarning elektrlanishi	1	
47-dars	Elektr toki haqida tushuncha. Tok manbalari	1	
48-dars	Turmushda elektr tokining ahamiyati. Oddiy elektr zanjir	1	
49-dars	Xonadondagi elektr asboblari. Elektr energiyani tejash	1	
50-dars	Yorug'likning tabiiy va su'niy manbalari.	1	
51-dars	Yorug'likning to'g'ri chiziq bo'ylab tarqalishi. Soya va yarim soya	1	
52-dars	6-NAZORAT ISHI	1	

IV CHORAK

53-dars	Quyosh va Oy tutilishi. Yorug'likning tezligi. Yorug'likning qaytishi va sinishi	1	
54-dars	Yorug'lik hodisalari haqida Beruniy va ibn Sinoning fikrlari	1	
55-dars	Yassi ko'zgu	1	
56-dars	Linzalar haqida tushuncha	1	
57-dars	Masalalar yechish	1	
58-dars	Shisha prizmada yorug'likning tarkibiy qismlarga ajralishi. Kamalak	1	
59-dars	7-NAZORAT ISHI	1	
60-dars	7-laboratoriya ishi: Yassi ko'zgu yordamida yorug'likning qaytishini o'rganish	1	
61-dars	8-laboratoriya ishi: Shisha prizma yordamida yorug'likning spektrga ajralishini o'rganish	1	
62-dars	Tovush manbalari va uni qabul qilgichlar. Tovushning turli muhitlarda tarqalishi	1	
63-dars	Tovush kattaliklari. “Uyali telefon”	1	
64-dars	Tovushning qaytishi. Aks-sado	1	
65-dars	Musiqaviy tovushlar va shovqinlar. Tovush va salomatlik. “Shovqinlarning inson salomatligiga ta'siri”	1	
66-dars	6-sinf bo'yicha umumlashtiruvchi takrorlash darsi	1	
67-dars	8-NAZORAT ISHI	1	

68-dars	O'quv sayohati	1	
---------	----------------	---	--