

**FIZIKA**  
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)  
**XI SINIF**

<b>Darslar tartibi</b>	<b>Mavzu nomi</b>	<b>Soat</b>	<b>Taqvimiy muddat</b>
<b>I CHORAK</b>			
1-dars	Magnit maydoni. Magnit maydonni tavsiflovchi kattaliklar	1	
2-dars	Bir jinsli magnit maydonning tokli ramkani aylantiruvchi momenti	1	
3-dars	Tokli to'g'ri o'tkazgichning halqa va g'altakning magnit maydoni	1	
4-dars	Masalalar yechish	1	
5-dars	Tokli o'tkazgichni magnit maydonda ko'chirishda bajarilgan ish	1	
6-dars	Tokli o'tkazgichlarning o'zaro ta'sir kuchi	1	
7-dars	Bir jinsli magnit maydonda zaryadli zarraning harakati. Lorens kuchi	1	
8-dars	<b>Masalalar yechish</b>	1	
9-dars	<b>1-NAZORAT ISHI</b>	1	
10-dars	Elektromagnit induksiya hodisasi. Induksiya EYuK. Faradey qonuni	1	
11-dars	Masalalar yechish	1	
12-dars	O'zinduksiya hodisasi. O'zinduksiya EYuK. Induktivlik	1	
13-dars	Moddalarning magnit xossalari	1	
14-dars	Magnit maydon energiyasi	1	
15-dars	<b>Masalalar yechish</b>	1	
16-dars	<b>2-NAZORAT ISHI</b>	1	
17-dars	Erkin elektromagnit tebranishlar (tebranish konturi). Tebranish konturida energiyaning o'zgarishi	1	
18-dars	Tebranishlarni grafik ravishda tasvirlash. So'navchi elektromagnit tebranishlar	1	
<b>II CHORAK</b>			
19-dars	Tranzistorli elektromagnit tebranishlar generatori	1	
20-dars	O'zgaruvchan tok zanjiridagi aktiv qarshilik	1	
21-dars	Masalalar yechish	1	
22-dars	O'zgaruvchan tok zanjiridagi kondensator	1	
23-dars	O'zgaruvchan tok zanjiridagi induktiv g'altak	1	
24-dars	Masalalar yechish	1	
25-dars	<b>3-NAZORAT ISHI</b>	1	
26-dars	Aktiv qarshilik, induktiv g'altak va kondensator ketma-ket ulangan o'zgaruvchan tok zanjiri uchun Om qonuni	1	
27-dars	O'zgaruvchan tok zanjirida rezonans hodisasi	1	
28-dars	Masalalar yechish	1	
29-dars	Laboratoriya ishi: O'zgaruvchan tok zanjirida rezonans hodisasini o'rganish	1	
30-dars	O'zgaruvchan tokning ishi va quvvati. Quvvat koeffitsiyenti	1	
31-dars	<b>4-NAZORAT ISHI</b>	1	
32-dars	Masalalar yechish	1	
<b>III CHORAK</b>			
33-dars	Elektromagnit tebranishlarning tarqalishi. Elektromagnit to'lqin tezligi	1	

34-dars	Elektromagnit to'liqlarning umumiy xossalari (ikki muhit chegarasida qaytishi va sinishi). To'liqni xarakterlovchi asosiy tushuncha va kattaliklar	1	
35-dars	Radioaloqaning fizik asoslari. Eng sodda radioning tuzilishi va ishlashi. Radiolokatsiya	1	
36-dars	Masalalar yechish	1	
37-dars	Teleko'rsatuvlarning fizik asoslari. Toshkent –televideniye vatani	1	
38-dars	Yorug'lik interferensiyasi va difraksiyasi.	1	
39-dars	Laboratoriya ishi: Difraksion panjara yordamida yorug'lik to'liq uzunligini aniqlash	1	
40-dars	Yorug'lik dispersiyasi. Spektral analiz	1	
41-dars	Masalalar yechish	1	
42-dars	<b>5-NAZORAT ISHI</b>	1	
43-dars	Yorug'likning qutblanishi	1	
44-dars	Infraqizil nurlanish. Ultrabinafsha nurlanish. Rentgen nurlanish va uning tatbiqi	1	
45-dars	Yorug'lik oqimi. Yorug'lik kuchi. Yoritilganlik qonuni	1	
46-dars	Masalalar yechish	1	
47-dars	Laboratoriya ishi: Yoritilganlikning yorug'lik kuchiga bog'liqligi	1	
48-dars	Maxsus nisbiylik nazariyasi asoslari. Tezliklarni qo'shishning relyativistik qonuni	1	
49-dars	Massaning tezlikka bog'liqligi. Relyativistik dinamika. Massa va energiyaning o'zaro bog'liqlik qonuni	1	
50-dars	Masalalar yechish	1	
51-dars	<b>6-NAZORAT ISHI</b>	1	
52-dars	Masalalar yechish	1	
<b>IV CHORAK</b>			
53-dars	Kvant fizikasining paydo bo'lishi	1	
54-dars	Fotoelektrik effekt. Fotonlar	1	
55-dars	Fotonning impulsi. Yorug'lik bosimi. Fotoeffektning texnikada qo'llanilishi	1	
56-dars	Masalalar yechish	1	
57-dars	Atomning Bor modeli. Bor postulatları	1	
58-dars	Lazer va ularning turlari	1	
59-dars	Atom yadrosining tarkibi. Bog'lanish energiyasi. Massa defekti	1	
60-dars	Radioaktiv nurlanishni va zarralarni qayd qilish usullari	1	
61-dars	<b>7-NAZORAT ISHI</b>	1	
62-dars	Radioaktiv yemirilish qonuni	1	
63-dars	Yadro reaksiyalari. Siljish qonuni	1	
64-dars	Elementar zarralar	1	
65-dars	Atom energetikasining fizik asoslari. Yadro energiyasidan foydalanishda xavfsizlik choralari	1	
66-dars	O'zbekistonda yadro fizikasi sohasidagi tadqiqotlar va ularning natijalaridan xalq xo'jaligida foydalanish	1	
67-dars	<b>8-NAZORAT ISHI</b>	1	
68-dars	11-sinf bo'yicha umumlashtiruvchi takrorlash darsi	1	