

FIZIKA
(haftasiga 1,5 soatdan jami 51 soat)

XI SINF

Darslar tartibi	Bo'lim va mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat	Uyga vazifa	Izoh
I CHORAK					
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	Tokli o'tkazgichni magnit maydonda ko'chirishda bajarilgan ish. Masalalar yechish	1			
5-dars	Tokli o'tkazgichlarning o'zaro ta'sir kuchi	1			
6-dars	Bir jinsli magnit maydonda zaryadli zarraning harakati. Lorens kuchi	1			
7-dars	1-NAZORAT ISHI	1			
8-dars	Elektromagnit induksiya hodisasi. Induksiya EYuK. Faradey qonuni. Masalalar yechish	1			
9-dars	O'zinduksiya hodisasi. O'zinduksiya EYuK. Induktivlik	1			
10-dars	Moddalarning magnit xossalari. Magnit maydon energiyasi	1			
11-dars	Erkin elektromagnit tebranishlar (tebranish konturi). Tebranish konturida energiyaning o'zgarishi.	1			
12-dars	Tebranishlarni grafik ravishda tasvirlash. So'navchi elektromagnit tebranishlar Masalalar yechish	1			
13-dars	2-NAZORAT ISHI	1			
14-dars	Masalalar yechish	1			
II CHORAK					
15-dars	Tranzistorli elektromagnit tebranishlar generatori	1			
16-dars	O'zgaruvchan tok zanjiridagi aktiv qarshilik	1			
17-dars	O'zgaruvchan tok zanjiridagi kondensator. Masalalar yechish	1			
18-dars	O'zgaruvchan tok zanjiridagi induktiv g'altak	1			
19-dars	3-NAZORAT ISHI	1			
20-dars	Aktiv qarshilik, induktiv g'altak va kondensator ketma-ket ulangan o'zgaruvchan tok zanjiri uchun Om qonuni	1			
21-dars	O'zgaruvchan tok zanjirida rezonans hodisasi. Masalalar yechish	1			
22-dars	Laboratoriya ishi: O'zgaruvchan tok zanjirida rezonans hodisasini o'rganish	1			
23-dars	O'zgaruvchan tokning ishi va quvvati. Quvvat koeffitsiyenti	1			
24-dars	Masalalar yechish	1			
III CHORAK					
26-dars	Elektromagnit tebranishlarning tarqalishi. Elektromagnit to'liq tezligi	1			
27-dars	Elektromagnit to'liqlarning umumiy xossalari (ikki muhit chegarasida qaytishi va sinishi). To'liqni xarakterlovchi asosiy tushuncha va kattaliklar	1			
28-dars	Radioaloqaning fizik asoslari. Eng sodda radioning tuzilishi va ishlashi. Radiolokatsiya	1			
	4-NAZORAT ISHI				
29-dars	Teleko'rsatuvlarning fizik asoslari. Toshkent –televidekiye vatani	1			
30-dars	Yorug'lik interferensiyasi va diffraksiyasi. Masalalar yechish	1			
31-dars	Laboratoriya ishi: Difraktsion panjara yordamida yorug'lik to'liq uzunligini aniqlash	1			
32-dars	Yorug'lik dispersiyasi. Spektral analiz	1			
33-dars	Yorug'likning qutblanishi. Masalalar yechish	1			
34-dars	Infraqizil nurlanish. Ultrabinafsha nurlanish. Rentgen nurlanish va uning tatbiqi	1			
35-dars	Yorug'lik oqimi. Yorug'lik kuchi. Yoritilganlik qonuni	1			
36-dars	Laboratoriya ishi: Yoritilganlikning yorug'lik kuchiga bog'liqligi	1			
37-dars	Maxsus nisbiylik nazariyasi asoslari. Tezliklarni qo'shishning relyativistik qonuni. Masalalar yechish	1			
38-dars	Massaning tezlikka bog'liqligi. Relyativistik dinamika. Massa va energiyaning o'zaro bog'liqlik qonuni	1			
39-dars	5-NAZORAT ISHI	1			
40-dars	Masalalar yechish	1			
IV CHORAK					
41-dars	Kvant fizikasining paydo bo'lishi	1			
42-dars	Fotoelektrik effekt. Fotonlar	1			
43-dars	Fotonning impulsi. Yorug'lik bosimi Fotoeffektning texnikada qo'llanilishi	1			
44-dars	Atomning Bor modeli. Bor postulatları. Masalalar yechish	1			
45-dars	Lazer va ularning turlari	1			
46-dars	Atom yadrosining tarkibi. Bog'lanish energiyasi. Massa defekti	1			
47-dars	Radioaktiv nurlanishni va zarralarni qayd qilish usullari. Radioaktiv yemirilish qonuni	1			
48-dars	Yadro reaksiyalari. Siljish qonuni. Elementar zarralar	1			
49-dars	Atom energetikasining fizik asoslari Yadro energiyasidan foydalanishda xavfsizlik choraları	1			
50-dars	O'zbekistonda yadro fizikasi sohasidagi tadqiqotlar va ularning natijalaridan xalq xo'jaligida foydalanish.	1			
51-dars	6-NAZORAT ISHI	1			