

Ümumtəhsil məktəblərinin 11-ci sinfi üçün Fizika fənni üzrə illik planlaşdırma nümunəsi¹

Sıra №-si	Məzmun standartları	Mövzu	Saat	Dərslik səh.	MMV səh.
1	-	10-cu sinifdə mart-iyun aylarında keçilənlərin təkrarı	5	-	-
I Bölmə.					
2.	1.1.1., 1.1.2	Elektrik yükü. Elektromaqnit sahəsi.	1	10	40
3	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Elektrostatik sahə. Elektrostatik sahənin intensivliyi	1	14	43
4	1.1.1., 1.1.2.	Bircins elektrik sahəsinin işi. Potensial. Gərginlik	1	18	46
5	1.1.1., 1.1.2.	Kondensator. Elektrik tutumu	1	23	49
6	1.1.1., 1.1.2.	Kondensatorların birləşdirilməsi	1	27	51
7	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Yüklü zərrəciyin maqnit sahəsində hərəkəti. Lorens qüvvəsi	1	31	55
8	1.1.1., 1.1.4., 3.1.1., 3.2.2.	Maqnit sahəsinin cərəyanlı naqilə təsiri. Amper qüvvəsi	1	34	58
9	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Maqnit seli. Elektromaqnit induksiyası hadisəsi	1	38	61
10	1.1.1., 1.1.2.	Elektromaqnit induksiyası qanunu. Maqnit sahəsində hərəkət edən naqillərdə induksiya elektrik hərəkət qüvvəsi	1	42	63
11	1.1.1., 1.1.2.	Öz-özünə induksiya EQ. Maqnit sahəsinin enerjisi	1	46	67
12	1.1.2.	Məsələ həlli	1	50	-
13	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-1	1	-	70
14	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Metalların elektrik keçiriciliyinin elektron nəzəriyyəsinin elementləri	1	54	74
15	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1	Dövrə hissəsi üçün om qanunu. Müqvimət. İfrat keçiricilik	1	58	78
16	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1	Elektrik hərəkət qüvvəsi. Tam dövrə üçün om qanunu	1	62	81
17	1.1.1., 1.1.2., 3.2.2.	Vakuumda elektrik cərəyanı	1	66	85
18	1.1.1., 1.1.2	Qazlarda elektrik cərəyanı	1	70	88
19	1.1.1., 1.1.2., 3.2.2.	Elektrolit məhlullarında elektrik cərəyanı. Elektroliz qanunu	1	74	91
20	1.1.1., 1.1.2.	Yarımkəçiricilərdə elektrik cərəyanı	1	78	94
21	1.1.1., 1.1.2., 3.2.2.	Yarımkəçirici diod. Tranzistor	1	82	97
22	1.1.1., 1.1.2., 3.2.2.	Yarımkəçirici qurğular: onların elm, texnika və istehsalatda tətbiqi (<i>təqdimat dərsləri</i>)	1	86	101
23	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-2	1	-	103
24	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 3.1.1.	Sərbəst elektromaqnit rəqsləri	1	92	107
25	1.1.1., 1.1.2.	Elektromaqnit rəqslərində enerji çevrilmələri (<i>təqdimat dərsləri</i>)	1	97	110
26	1.1.1., 1.1.2.	Məcburi elektromaqnit rəqsləri: Dəyişən cərəyan	1	99	112

¹ Planlaşdırma hazırlanarkən XI sinif üçün "Fizika" dərsləri və "Müəllim üçün metodik vəsait" (Müəlliflər: R.Abdurazaqov, R.Əliyev, Q.Şərifov. Bakı: Bakı, 2018) nəzərə alınmışdır.

	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	-
27	1.1.1., 1.1.2.	Rezistor, kondensator və sargac qoşulmuş dəyişən cərəyan dövrləri	1	104	116
28	1.1.1., 1.1.2.	Aktiv, tutum və induktiv müqavimətlərin ardıcıl birləşdirildiyi dəyişən cərəyan dövrəsi üçün Om qanunu.	1	109	119
29	1.1.1., 1.1.4., 3.1.1., 3.2.2.	Elektrik enerjisinin ötürülməsi. Transformator.	1	113	122
30	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-3	1	-	125
31	-	Böyük summativ qiymətləndirmə -1	1	-	-
		I yarımil – 36 saat			
32	1.1.1., 1.1.2., 2.2.1.	Elektromaqnit dalğaları.	1	117	128
33	1.1.1., 1.1.4	Elektromaqnit dalğasının enerjisi. Elektromaqnit dalğaları şkalası (<i>təqdimat dərsləri</i>)	1	122	130
34	1.1.1., 1.1.2., 1.1.4., 3.2.2.	Radiorabitənin prinsipləri	1	124	133
35	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	135
36	1.1.1., 1.1.2.	İşığın dalğa təbiəti. İşığın dispersiyası	1	128	136
37	1.1.1., 1.1.2., 3.2.2.	Dalğaların interferensiyası. İşığın interferensiyası	1	132	138
38	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	141
39	1.1.1, 1.1.2., 3.1.1.	Dalğaların difraksiyası. İşığın difraksiyası	1	136	142
40	1.1.1., 1.1.2.	İşığın polyarlaşması	1	140	145
41	1.1.2.	Məsələ həlli	1	144	147
42	1.1.1., 1.1.2., 2.1.1., 2.1.2., 2.2.2.	Elektromaqnit şüalanmasının kvant təbiəti. Foton	1	148	149
43	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-4	1	-	-
44	1.1.1., 1.1.2., 2.2.2.	Fotoeffekt. Fotoeffekt nəzəriyyəsi	1	152	152
45	1.1.1. ,1.1.3., 2.1.1.	Kompton effekti və De Broyl dalğaları (<i>təqdimat dərsləri</i>)	1	157	154
46	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	156
47	1.1.1., 1.1.2., 3.1.2., 3.2.1.	Atomun quruluşu haqqında Borun kvant Postulatları. Atomun enerji səviyyələri	1	159	160
48	1.1.3., 1.1.4., 3.2.2.	Şüalanmanın növləri və onların təbiiqləri (<i>təqdimat dərsləri</i>)	1	163	163
49	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	165
50	2.1.1., 2.1.2. 2.1.3., 2.2.1., 3.1.2., 3.2.1.	Atom nüvəsi. Atom nüvəsinin quruluşu	1	167	165
51	1.1.3., 2.1.2.	Nüvənin rabitə enerjisi	1	171	169
52	1.1.1., 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4.	Radioaktivlik. Nüvələrin radioaktiv çevrilməsi	1	174	171
53	1.1.1., 1.1.2., 2.1.1	Radioaktiv çevrilmə qanunu	1	178	175
54	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-5	1	-	-
55	2.1.3., 2.1.4.	Nüvə reaksiyası	1	181	177

56	1.1.2., 2.1.2	Məsələ həlli	1	-	180
57	1.1.3., 2.1.3., 2.1.4.	Uran nüvəsinin bölünməsi. Zəncirvari nüvə reaksiyası	1	184	180
58	1.1.3., 1.1.4., 2.1.3., 3.2.1	İstilik nüvə reaksiyası	1	189	183
59	2.1.1., 2.1.2., 2.2.1., 2.2.2., 3.1.1.	Elementar zərrəciklər və onların qeydə alınma üsulları	1	192	187
60	1.1.4., 3.2.1., 3.2.2.	Fizika və müasir həyat (<i>təqdimat dərsləri</i>)	1	197	190
61	2.1.2., 2.1.4., 2.2.2.	Məsələ həlli	1	201	193
62	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-6	1	-	194
63	-	Böyük summativ qiymətləndirmə-2	1	-	-
II yarımil – 32 saat					

Cəmi: 68 saat
I yarımil: 36 saat
II yarımil: 32 saat