

Fizika 11 (Həftədə 5 saat)**Seyran Əliyev**

	Standart	Mövzu	Saat	Tarix
1	1.1.1., 1.1.2.	Elektrik yuku. Elektromaqnit sahəsi. Elektrik yükünün saxlanma qanunu	1	
2	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 3.1.1	Kulon qanunu	1	
3	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
4	1.1.1., 1.1.2.	Elektrik sahəsi. Elektrik sahəsinin intensivliyi. Superpozisiya prinsipi	1	
5	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
6	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Elektrostatik sahədə yükün yerdəyişməsi zamanı görülən iş	1	
7	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
8	1.1.1., 1.1.2.	Elektrostatik sahənin enerji xarakteristikası	1	
9	1.1.1., 1.1.2.	Elektrik sahəsinin intensivliyi ilə gətinlik arasında əlaqə.	1	
10	1.1.2., 1.1.4.	Potensiallar fərqinin ölçülməsi	1	
11	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
12	1.1.1., 1.1.3., 1.1.4.	Elektrik tutumu. Kondensator. Kondensatorların birləşdirilməsi	1	
13	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
14	1.1.1., 1.1.2.	Yüklənmiş kondensatorun enerjisi	1	
15	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
16	2.1.3., 2.1.4.	Naqillər və dielektriklər elektrik sahəsində.	1	
17	2.1.3., 2.1.4.	Dielektrik nüfuzluğu	1	
18	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
19	2.1.1., 2.1.2.	Maqnit sahəsi. Maqnit induksiya	1	
20	2.1.2.	Məsələ həlli	1	
21	2.1.1., 2.1.3.	Maqnit induksiya xətləri. Maqnit seli	1	
22	1.1.4.	Elektrik ölçü cihazlarının iş prinsipi	1	
23	1.1.1., 1.1.4.	Maqnit sahəsinin cərəyanlı naqilə təsiri. Amper qüvvəsi.	1	
24	3.1.1.	Laboratoriya işi: "Maqnit sahəsinin cərəyanın naqilə təsiri"	1	
25	2.1.2.	Məsələ həlli	1	
26	1.1.1., 1.1.3, 1.1.4.	Maqnit sahəsinin hərəkət edən yükə təsiri. Lorens qüvvəsi	1	
27	2.1.2.	Məsələ həlli	1	
28	KSQ		1	
29	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Elektromaqnit induksiya hadisəsi. Maqnit seli. Lens qaydası	1	
30	1.1.1., 1.1.2.	Elektromaqnit induksiya qanunu. Maqnit sahəsində hərəkət edən naqillərdə yaranan induksiya elektrik hərəkət qüvvəsi	1	

31	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Öz-özünə induksiya.İnduktivlik.Maqnit sahəsinin enerjisi	1	
32	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
33	1.1.1., 3.1.1.	Maddələrin maqnit xassələri	1	
34	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Metallarda elektrik cərəyanı, elektron nəzəriyyəsinin əsas müddəaları	1	
35	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Dovrə hissəsi ucun Om qanunu. Müqavimət	1	
36	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
37	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Müqavimətin temperaturdan asılılığı, ifrat keçiricilik	1	
38	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
39	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Elektrik hərəkət qüvvəsi. Tam dovrə ucun Om qanunu	1	
40	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1., 3.2.2.	Vakuumda elektrik cərəyanı	1	
41	1.1.4.	Elektron şüa borusu	1	
42	2.1.2., 1.1.2.	Məsələ həlli	1	
43	1.1.1., 1.1.2.	Qazlarda elektrik cərəyanı	1	
44	1.1.1., 1.1.2.	Müstəqil və qeyri müstəqil boşalma. Boşalmanın növləri.	1	
45	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
46	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Elektrolit məhlullarında elektrik cərəyanı. Elektroliz qanunu Elektrolizin tətbiqləri	1	
47	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
48	3.1.1.	Laboratoriya işi. Elektronun yükünün təyini.	1	
49	1.1.1., 1.1.2.	Yarımkeçiricilərdə elektrik cərəyanı	1	
50	1.1.1., 1.1.2., 1.1.4.	İki yarımkeçiricinin (p-n tip) kontaktı. Yarımkeçirici diod.Tranzistor.Yarımkeçirici qurğular.	1	
51	3.1.1.	Laboratoriya işi. Yarımkeçirici diodun öyrənilməsi.	1	
52	1.1.1., 1.1.2., 1.1.4.	Plazma. MHD- generator	1	
53	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
54	3.1.1.	Laboratoriya işi. Metalların və yarımkeçiricilərin müqavimətinin temperaturdan asılılığının öyrənilməsi.	1	
55	KSQ		1	
56	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 3.1.1.	Sərbəst elektromaqnit rəqsləri. Rəqs konturu. Rəqs konturunda enerji çevrilmələri. Sərbəst elektromaqnit rəqslərinin periodu	1	
57	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
58	1.1.1., 1.1.2.	Məcburi elektromaqnit rəqsləri: Dəyişən cərəyan	1	
59	1.1.2.	Məsələ həlli	1	

60	1.1.1., 1.1.2.	Dəyişən cərəyan dövrəsində aktiv, tutum və induktiv müqavimət. Dəyişən cərəyan dövrəsi ucun Om qanunu	1	
61	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
62	1.1.1., 1.1.4., 3.1.1., 3.2.2.	Elektrik dövrəsində rezonans	1	
63	1.1.1., 1.1.4., 3.1.1., 3.2.2.	Dəyişən cərəyan generatoru.	1	
64	1.1.1., 3.2.1.	Transformator. Elektrik enerjisinin istehsalı, ötürülməsi və istifadəsi.	1	
65	3.1.1.	Laboratoriya işi. Transformatorun quruluşunun və iş prinsipinin öyrənilməsi	1	
66	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
67	3.2.1., 3.2.2.	Ölkənin elektrifikasişdırılmasının müvəffəqiyyəti və perspektivləri	1	
68	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
69	1.1.1., 1.1.4.	Rəqslərin növləri. Onların yaranma şərtləri. Sərbəst rəqs edən cisimlərin hərəkət tənlikləri	1	
70	1.1.1., 1.1.4.	Harmonik rəqslər. Rəqslərin fazası. Harmonik rəqs zamanı enerji çevrilməsi	1	
71	1.1.1., 1.1.4.	Məcburi rəqslər. Rezonans	1	
72	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
73	1.1.2., 1.1.3., 1.1.4.	Dalğavari hadisələr. Elastiki mühitdə dalğaların yayılması. Dalğa uzunluğu və sürət	1	
74	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
75	1.1.2., 1.1.3., 1.1.4.	Səs dalğaları	1	
76	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
77	1.1.2., 1.1.3., 1.1.4.	Elektromaqnit dalğaları. Elektromaqnit dalğalarının xassələri	1	
78	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
79	1.1.3., 1.1.4.	Elektromaqnit dalğasının şüalanması	1	
80	1.1.3., 1.1.4.	Radiorabitənin prinsipləri. Modulyasiya və detektəetmə	1	
81	1.1.2.	Məsələ həlli	1	
82	1.1.3., 1.1.4.	Radiodalğaların yayılması. Radiolokasiya	1	
83	1.1.3., 1.1.4.	Televiziya. Rabitə vasitələrinin inkişafı	1	
84	3.1.1.	Laboratoriya işi. Sadə radioqəbuledicinin iş prinsipinin öyrənilməsi	1	
85	KSQ		1	
86	BSQ		1	
87	2.1.1., 2.1.2., 2.1.3.	İşığın düz xətt boyunca yayılması və sürəti	1	
88	2.1.4.	Məsələ həlli	1	
89	1.1.1., 2.1.1., 2.2.1.	Hyügens prinsipi. İşığın qayıtma qanunları	1	
90	2.2.2.	Məsələ həlli	1	

91	3.1.1., 3.1.2.	İşığın sınma qanunları	1	
92	3.1.1., 3.1.2.	Laboratoriya işi. Şüşənin sındırma əmsalının təyini	1	
93	3.1.1., 3.1.2.	Tam daxili qayıtma	1	
94	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
95	3.1.1., 3.1.2.	Müstəvi güzgü. Güzgülərdə xəyalların qurulması	1	
96	3.1.1., 3.1.2.	Linza. Linzalarda xəyalların qurulması	1	
97	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
98	3.2.1., 3.2.2.	Göz, Görmə, Eynək. Optik cihazlar	1	
99	3.1.1., 3.1.2.	Laboratoriya işi. Linzanın optik qüvvəsinin təyini	1	
100	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
101	3.1.2., 3.2.1., 3.2.2.	Fotometrik kəmiyyətlər. Işıq seli. Işıq şiddəti. Işıqlanma və işıqlanma qanunları	1	
102	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
103	1.1.1., 1.1.2., 3.2.2.	Mexaniki və elektromaqnit dalğalarının interferensiyası	1	
104	1.1.1., 1.1.2., 3.2.2.	Interferensiyanın texnikada tətbiqi.	1	
105	3.1.1.	Laboratoriya işi. Işığın interferensiyasının öyrənilməsi	1	
106	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Mexaniki və elektromaqnit dalğalarının difraksiyası	1	
107	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Difraksiya qəfəsi	1	
108	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
109	3.1.1.	Laboratoriya işi. Difraksiya qəfəsi vasitəsilə işığın dalğa uzunluğunun təyini	1	
110	KSQ		1	
111	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	İşığın dispersiyası	1	
112	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
113	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	İşığın polyarlaşması	1	
114	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
115	2.2.1.	Xüsusi nisbilik nəzəriyyəsi	1	
116	2.2.1.	Xüsusi nisbilik nəzəriyyəsindən çıxan nəticələr	1	
117	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
118	2.2.1.	Relyativistik dinamika	1	
119	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
120	2.1.3.	Şüalanmanın növləri. Işıq mənbələri	1	
121	2.1.3., 3.1.1.	Spektrlər və spektral aparatlar. Spektrlərin növləri Spektral analiz	1	
122	2.1.3., 3.1.1.	İnfraqırmızı və ultrabənövşəyi şüalar	1	
123	2.1.3., 3.1.1.	Rentgen şüaları	1	
124	3.2.1., 3.2.2.	Elektromaqnit şüalanma şkalası	1	
125	2.1.4.	Məsələ həlli	1	

126	1.1.1., 1.1.2., 2.2.2.	Fotoeffekt. Fotoeffekt nəzəriyyəsi. Fotoelement və onun tətbiqləri	1	
127	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
128	3.1.1.	Laboratoriya işi. Fotoeffekt hadisəsinin öyrənilməsi	1	
129	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
130	3.1.1., 3.2.1.	İşığın təzyiqi	1	
131	3.1.1., 3.2.1.	İşığın kimyəvi təsiri. Fotoqrafiya	1	
132	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
133	1.1.1., 1.1.3., 2.1.1.	Kompton effekti. De-Broyl dalğaları	1	
134	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
135	KSQ		1	
136	1.1.1., 1.1.2., 3.1.2., 3.2.1	Atomun quruluşu. Rezerford təcrübəsi	1	
137	1.1.1., 1.1.2., 3.1.2., 3.2.1	Borun kvant postulatları. Atomun enerji səviyyələri	1	
138	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
139	3.2.1.	Lazerlər	1	
140	2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 3.1.2., 3.2.1	Atom nüvəsi. Atom nüvəsinin quruluşu. Nüvə qüvvələri	1	
141	2.2.1., 2.2.2.	Nüvənin rabitə enerjisi	1	
142	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
143	2.2.1., 2.2.2.	Nüvə reaksiyası	1	
144	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
145	2.2.1., 2.2.2.	Radioaktivlik. Uran nüvəsinin bolunması. Zəncirvari nüvə reaksiyası	1	
146	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
147	2.2.1., 2.2.2.	İstilik nüvə reaksiyası	1	
148	2.2.1., 3.2.1., 3.2.2.	Nüvə reaktoru	1	
149	3.1.2., 3.2.1.	Radioaktiv izotopların alınması.	1	
150	3.1.2., 3.2.1.	Nüvə enerjisinin tətbiqləri. Radioaktiv şüaların bioloji təsirləri	1	
151	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
152	3.1.2., 3.2.1.	Radioaktiv çevrilmələr. Radioaktiv çevrilmə qanunu	1	
153	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
154	2.1.1., 2.1.2., 2.2.1., 2.2.2., 3.1.1	Elementar zərrəciklər	1	
155	2.1.1., 2.1.2., 2.2.1., 2.2.2., 3.1.1	Elementar zərrəciklərin qeydə alınma usulları	1	
156	2.2.2.	Məsələ həlli	1	
157	3.2.1., 3.2.2.	Dünyanın fiziki mənzərəsi	1	
158	3.2.1., 3.2.2.	Fizika və elmi- texniki tərəqqi	1	
159	3.1.1.	Laboratoriya praktikumu	6	
160		Təkrar	4	
161	KSQ		1	
162	BSQ		1	

