

Ümumtəhsil məktəblərinin 10-cu sinfi üçün Fizika fənni üzrə illik planlaşdırma nümunəsi¹

Sıra №-si	Məzmun standartları	Mövzu	Saat	Dərslik səh.	MMV səh.
1		9-cu sinifdə mart-iyun aylarında keçilənlərin təkrarı	5	-	-
		I Bölmə.			
2	1.1.1., 1.1.2., 3.1.2.	Mexaniki hərəkət və onun təsviri	1	10	40
3	1.1.1., 1.1.2., 3.1.2	Yol və yerdəyişmə	1	13	43
4	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Düzxətli bərabərsürətli hərəkət. Sürət	1	17	46
5	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Düzxətli dəyişənsürətli hərəkət. Təcil	1	21	49
6	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 3.1.2.	Düzxətli bərabərtəcilli hərəkətdə sürət və yerdəyişmə	1	24	52
7	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	54
8	3.1.1.	Praktik iş. Bərabərtəcilli hərəkət üçün “Yollar qanunu”	1	28	54
9	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Cismin sərbəstdüşməsi	1	29	57
10	1.1.1., 1.1.2.	Mexaniki hərəkətin nisbiliyi	1	32	60
11	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkət	1	35	63
12	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-1	1	-	66
13	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Dinamikanın əsas məsələsi. Qüvvə. Əvəzləyici qüvvə. Kütlə	1	43	70
14	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Ətalətlə hərəkət: Nyutonun I qanunu	1	46	72
15	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1.	Dinamikanın əsas qanunu: Nyutonun II qanunu	1	49	75
16	1.1.1., 1.1.2., 1.1.4.	Təsir və əks təsir: Nyutonun III qanunu	1	52	77
17	1.1.1., 2.2.1., 2.2.2.	Ümumdünya cazibə qanunu	1	54	79
18	1.1.1., 2.2.1., 2.2.2.	Ağırlıq qüvvəsi. Qravitasiya sahəsinin intensivliyi	1	57	81
19	1.1.1., 1.1.2., 2.2.1., 2.2.2.	Çəki və çəkisizlik	1	60	83
20	1.1.1., 1.1.2., 2.2.1., 2.2.2.	Elastiklik qüvvəsi	1	65	86
21	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Sürtünmə qüvvəsi. Sürtünmə qüvvəsinin təsiri altında hərəkət	1	69	89
22	1.1.1. 1.1.2. 1.1.4.	Cismin tarazlıq şərtləri	1	73	92
23	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-2	1	-	95
24	1.1.1., 1.1.2., 3.2.1., 3.2.2.	Qapalı sistem. İmpulsun saxlanması qanunu	1	79	99

¹ Planlaşdırma hazırlanarkən X sinif üçün “Fizika” dərsləri və “Müəllim üçün metodik vəsait” (Müəlliflər: M.Murqozov, R.Abdurazaqov, R.Əliyev. Bakı: Bakı, 2017) nəzərə alınmışdır.

25	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4.	Mexaniki iş və güc	1	84	101
26	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	104
27	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Sistemin işgörmə qabiliyyəti – enerjidir. Kinetik enerji	1	87	104
28	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Potensial enerji	1	89	107
29	1.1.1., 1.1.2., 3.1.2.	Tam mexaniki enerji. Enerjinin saxlanması qanunu	1	93	109
30	3.2.1., 3.2.2.	Azərbaycanda alternativ enerji mənbələrindən istifadə (Təqdimat dərsləri)	1	96	111
31	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-3	1	-	115
I yarımlıq -36 saat					
32	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.,1.1.4.	Rəqsi hərəkət. Sərbəst rəqslər	1	101	118
33	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 3.1.1.	Yaylı rəqqasda harmonik rəqslər	1	104	121
34	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 3.1.1.	Riyazi rəqqasda harmonik rəqslər	1	108	123
35	1.1.2., 2.2.2.	Məsələ həlli	1	-	125
36	3.1.1.	Praktik iş: Riyazi rəqqas vasitəsilə sərbəstdüşmə təcili-nin təyini	1	111	126
37	1.1.1., 1.1.2., 3.1.1	Harmonik rəqslərdə sürət və təcil	1	112	128
38	1.1.1., 1.1.3.	Harmonik rəqslərdə enerji çevrilmələri (Təqdimat dərsləri)	1	114	130
39	1.1.1., 1.1.2., 3.2.1	Məcburi rəqslər. Rezonans	1	116	133
40	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4	Rəqslərin elastik mühitdə yayılması: Mexaniki dalğa	1	119	135
41	1.1.2., 2.2.2.	Məsələ həlli	1	122	138
42	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-4	1	-	-
43	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Nisbilik nəzəriyyəsinin əsasları	1	126	140
44	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.	Enerji ilə kütlə arasında qarşılıqlı əlaqə qanunu	1	130	143
45	1.1.2.	Məsələ həlli	1	132	147
46	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 3.1.1.	Molekulyar –kinetik nəzəriyyə və onun əsas müddə-ləri	1	135	152
47	1.1.1., 1.1.2. 1.1.3.	İdeal qaz. İdeal qazın molekulyar-kinetik nəzəriyyəsi-nin əsas tənliyi	1	139	155
48	1.1.1., 1.1.2., 1.1.4	İstilik tarazlığı – Temperatur	1	142	157
49	1.1.1., 1.1.2., 1.1.4.	Qaz molekullarının hərəkət sürətinin müəyyənleşdi-rilməsi (Təqdimat dərsləri)	1	146	160
50	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 3.1.2.	İdeal qazın hal tənliyi	1	147	162
51	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 3.1.1., 3.1.2.	Qaz qanunları	1	149	165

52	1.1.2.	Məsələ həlli	1	-	169
53	2.1.1., 2.1.2.	Buxarların xassələri: Doyan və doymayan buxar	1	154	169
54	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-5	1	-	-
55	2.1.1., 2.1.2., 3.2.2.	Havanın rütubətliliyi. Şəh nöqtəsi	1	157	172
56	2.1.1., 2.1.2., 3.1.2.	Mayələrin səthi gərilməsi. Kapilyar hadisələr	1	160	174
57	2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4.	Bərk cisimlər və onların bəzi xassələri	1	164	177
58	2.1.2., 2.1.4.	Məsələ həlli	1	-	180
59	1.1.1., 1.1.3., 2.2.1., 3.1.2	Termodinamik sistem. Daxili enerji	1	173	182
60	1.1.1., 1.1.3., 2.2.1., 3.1.2	Termodinamikanın birinci qanunu	1	178	185
61	1.1.2., 2.2.2.	Məsələ həlli	1	-	190
62	1.1.1., 1.1.3., 2.2.1., 3.2.2.	Termodinamikanın ikinci qanunu. İstilik mühərriklərinin iş prinsipi	1	182	188
63	-	Kiçik summativ qiymətləndirmə-6	1	-	191
II yarımil -32 saat					

Cəmi: 68 saat

I yarımil: 36 saat

II yarımil: 32 saat