

1.	Mexanika	Asan sual	İrəliləmə hərəkətinin kinematikas
2.	Mexanika	Asan sual	Nyutonun I qanunu. Qalileyin nisbilik prinsipi. Qaliley çevrilmələri.
3.	Mexanika	Asan sual	Nyutonun II və III qanunları.
4.	Mexanika	Asan sual	Enerji. Potensial və kinetik enerji.
5.	Mexanika	Asan sual	Enerjinin saxlanma qanunu.
6.	Mexanika	Asan sual	İmpuls. Impulsun saxlanma qanunu.
7.	Mexanika	Asan sual	Harmonik rəqs. Harmonik rəqsi hərəkətin sürəti, təcili və enerjisi
8.	Mexanika	Asan sual	Fırlanma hərəkətinin kinematikas
9.	Mexanika	Orta sual	Kürələrin toqquşması
10.	Mexanika	Orta sual	Dəyişən kütləli cismin hərəkəti. Meşerski tənliyi.
11.	Mexanika	Orta sual	Qüvvə və ətalət momenti. Fırlanma hərəkətinin əsas tənliyi.
12.	Mexanika	Orta sual	Müxtəlif cisimlərin ətalət momentinin hesablanması
13.	Mexanika	Orta sual	Tərpənməz ox ətrafında fırlanan bərk cismin kinetik enerjisi.
14.	Mexanika	Orta sual	İmpuls momenti və onun saxlanma qanunu.
15.	Mexanika	Orta sual	İş və güc.
16.	Mexanika	Orta sual	Kepler qanunları. Ümumdünya cazibə qanunu.
17.	Mexanika	Çətin sual	Cazibə sahəsində görülən iş. Cazibə sahəsində potensial enerji.
18.	Mexanika	Çətin sual	İxtiyari oxa nəzərən ətalət momenti. Hüygens-Şteyner teoremi.
19.	Mexanika	Çətin sual	Düzxətli hərəkət edən qeyri-inersial hesablama sistemi. Ətalət qüvvəsi
20.	Mexanika	Çətin sual	Mərkəzdənqaçma ətalət qüvvəsi. Koriolis qüvvəsi
21.	Mexanika	Çətin sual	Elastik qüvvə. Huk qanunu.
22.	Mexanika	Çətin sual	Mayələrin laminar axını. Puazeyl düsturu.
23.	Mexanika	Çətin sual	Riyazi rəqqas. Fiziki rəqqas.
24.	Mexanika	Çətin sual	Bir düz xətt üzrə baş verən rəqslərin toplanması
25.	Molekulyar fizika	Asan sual	Molekulyar- kinetik nəzəriyyənin əsas tənliyi.
26.	Molekulyar fizika	Asan sual	İdeal qazın hal tənliyi. İdeal qaz qanunları.
27.	Molekulyar fizika	Asan sual	Termodinamikanın I qanunu
28.	Molekulyar fizika	Asan sual	Molekulların sürətinin təcrübi təyini. Ştern təcrübəsi.
29.	Molekulyar fizika	Asan sual	Molekulların sürətinin təcrübi təyini. Lammert-Eldric təcrübəsi.
30.	Molekulyar fizika	Asan sual	Perren təcrübəsi.
31.	Molekulyar fizika	Asan sual	Real qazın hal tənliyi. Van-der-Vaals tənliyi.
32.	Molekulyar fizika	Asan sual	Real qazın daxili enerjisi.
33.	Molekulyar fizika	Orta sual	Barometrik düstur. Bolsman paylanması.
34.	Molekulyar fizika	Orta sual	Enerjinin sərbəstlik dərəcələrinə görə bərabər paylanma qanunu.
35.	Molekulyar fizika	Orta sual	Sərbəst yolun orta uzunluğu. Toqquşmaların orta sayı
36.	Molekulyar fizika	Orta sual	İstilik tutumu. Sabit təzyiq və sabit həcmdə istilik tutumu. Mayer düsturu.
37.	Molekulyar fizika	Orta sual	İdeal qazın müxtəlif proseslərdə gördüyü iş
38.	Molekulyar fizika	Orta sual	Karno tsikli və onun faydalı iş əmsalı (FİƏ).
39.	Molekulyar fizika	Orta sual	Gətirilmiş istilik. Klauzius bərabərsizliyi.
40.	Molekulyar fizika	Orta sual	Entropiya. Dönən və dönməyən proseslərdə entropiyanın dəyişməsi.
41.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Mayələrdə səthi gərilmə.
42.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Broun hərəkəti
43.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Molekulların sürətlərinin qiymətlərinə görə paylanması. Maksvel paylanması.
44.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Qazlarda istilikkeçirmə. Qərarlaşmış istilikkeçirmə.
45.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Qazlarda diffuziya. Stasionar diffuziya.

46.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Qazlarda daxili sürtünmə. Özlülük.
47.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Adiabatik proses. Adiabat tənliyi.
48.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Van-der-Vaals izotermləri. Böhran hal
49.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektrik yükü. Kulon qanunu. Elektrik sahəsinin intensivliyi (superpozisiya prinsipi, sahənin qüvvə xətləri).
50.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektrik sahəsinin potensialı və potensiallar fərqi.
51.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektrik tutumu. Kondensatorların birləşdirilməsində qanunauyğunluqlar.
52.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Sabit elektrik cərəyanı.
53.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Müxtəlif mühitlərdə elektrik cərəyanı.
54.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Maqnit sahəsi. Amper və Lorens qüvvələri.
55.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Qauss teoremi. Puasson tənliyi
56.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektromaqnit induksiya hadisəsi. Lens qaydası.
57.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Kirxhof qaydaları.
58.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Vakuumda elektrik cərəyanı.
59.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Dəyişən cərəyan dövrəsində müqavimət.
60.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Öz - özünə induksiya. İnduktivlik. Maqnit sahəsinin enerjisi.
61.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Maqnit sahəsinin induksiyası. Superpozisiya prinsipi. Bio-Savar-Laplas qanunu və onun tətbiqi.
62.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Hərəkətdə olan yükün maqnit sahəsi. Lorens qüvvəsi.
63.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Maqnit seli. Maqnit sahəsində mexaniki iş .
64.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Rəqs konturu. Sərbəst rəqslər.
65.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Dielektriklər elektrostatik sahədə. Dielektriklərin polyarlaşması
66.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Dəyişən cərəyan dövrəsində müqavimət tutum və induktivlik. Dəyişən cərəyan üçün Om qanunu.
67.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Cərəyanlı kontur maqnit sahəsində. Maqnit momenti.
68.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Maqnetiklər və onların növləri. Dia-, para- və ferromaqnetizm.
69.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Burulğanlı elektrik sahəsi. Dəyişmə cərəyanı.
70.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Maksvell tənliklərinin inteqral və differensial formaları
71.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Elektromaqnit dalğaları və onların əsas xassələri. Dalğa tənliyi.

72.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Elektromaqnit dalğalarının enerji sıxlığı. Umov-Poyting vektoru
73.	Optika	Asan sual	Fotometrik kəmiyyətlər və onların ölçü vahidləri.
74.	Optika	Asan sual	Linzalar. Nazik linza düsturu.
75.	Optika	Asan sual	İşığın udulması. Buger-Lambert-Beer qanunu.
76.	Optika	Asan sual	Koherentlik. Işıq dalğalarının interferensiyası.
77.	Optika	Asan sual	İnterferensiya zolaqlarının eni və onun hesablanması
78.	Optika	Asan sual	Nyuton halqaları.
79.	Optika	Asan sual	Fotoelektrik hadisəsi. Fotoeffekt qanunları
80.	Optika	Asan sual	Həndəsi optikanın qanunları
81.	Optika	Orta sual	Ferma prinsipi, ondan sınıma və qayıtma qanunlarının alınması
82.	Optika	Orta sual	Tam daxili qayıtma və onun tətbiqləri
83.	Optika	Orta sual	İşığın difraksiyası. Huygens-Frenel prinsipi. Yekun amplitudun hesablanması.
84.	Optika	Orta sual	Paralel şüaların difraksiyası. Bir yarıqdan Fraunhofer difraksiyası.
85.	Optika	Orta sual	İşığın iki və çox yarıqdan difraksiyası. Difraksiya qəfəsi.
86.	Optika	Orta sual	İşığın dispersiyası. Normal və anomal dispersiya.
87.	Optika	Orta sual	Qoşaşüasınma. Adi və qeyri-adi şüalar.
88.	Optika	Orta sual	Xətti polyarlaşmış işıq. Malyus qanunu
89.	Optika	Çətin sual	İşığın elektromaqnit nəzəriyyəsi. Elektromaqnit dalğalarının enerjisi. Poyntinq vektoru.
90.	Optika	Çətin sual	İşığın dispersiyasının elektron nəzəriyyəsi.
91.	Optika	Çətin sual	Dalğa cəbhəsinin bölmünməsi yolu ilə koherent dəstələrin alınma üsulları
92.	Optika	Çətin sual	İkişüalı interferometrlər
93.	Optika	Çətin sual	İstilik şüalanması qanunları
94.	Optika	Çətin sual	Planka görə istilik şüalanması nəzəriyyəsi. Plank düsturu.
95.	Optika	Çətin sual	Optik kvant generatorlar (lazerlər) və onların iş prinsipi.
96.	Optika	Çətin sual	İşığın faza və qrup sürətləri. Faza və qrup sürətləri arasında əlaqə.
97.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Qara cismin şüalanması. Kirxof qanunu.
98.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Hidrogen atomunun spektrlərindəki qanunauyğunluqlar və Ritsin kombinasiya prinsipi.
99.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Dairəvi orbitlərin kvantlanması.
100.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Hidrogenəbənzər atomlar üçün Bor nəzəriyyəsi.
101.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Kvant ədədləri və onların fiziki mənası.
102.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Nüvənin rabitə enerjisi. Veyszekker düsturu.
103.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Nuklon və nüvələrin izospini.
104.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Radioaktivlik. Radioaktiv parçalanmanın qanunauyğunluqları.
105.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Atomun maqnit momenti. Larmor teoremi.
106.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Atom xarici maqnit sahəsində, Normal Zeyeman effekti (klassik).

107.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Lui de-Broyl hipotezi. De-Broyl dalğasının faza və qrup sürəti.
108.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Tam momentin təyini. (LS)-(jj) əlaqələri.
109.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Atomun əsas termi. Hund qaydası.
110.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Nüvənin elektrik kvadrupol momenti
111.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Elementar zərrəciklər və onların təsnifatı.
112.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Fundamental qarşılıqlı təsirlər.
113.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Şryödinger tənliyi.
114.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Elektronun spin və maqnit momentləri.
115.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Mendeleyevin dövrü sistemi.
116.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Nüvə qüvvələri
117.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	α -parçalanma. Təcrübi faktlar
118.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	β -çevrilmə.
119.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	γ -şüalanma
120.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Nüvə reaksiyaları və saxlanma qanunları.
121.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	Təlim metodlarının təsnifatı
122.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	Fizikanın tədrisində şifahi şərh metodu
123.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	Fizikanın tədrisində illüstrativ metodlar
124.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	Fizika məşğələlərində məsələ həlli şagirdlərin təlim və tərbiyə vasitələri kimi
125.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	Mexanikanın əsas qanunları və onlardan çıxan nəticələr.
126.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	MKN-in əsaslarının öyrənilməsi metodikası
127.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	Elektrostatikanın əsas anlayışlarının formalaşdırılması metodikası
128.	Fizikanın tədrisi metodikası	Asan sual	İşığın dalğa xassələrinin öyrənilməsi metodikası
129.	Fizikanın tədrisi metodikası	Orta sual	Tədris metodları və elmi idrak metodlarının qarşılıqlı əlaqəsi
130.	Fizikanın tədrisi metodikası	Orta sual	Fizikanın tədrisində dərs materiallarının problemlə izah metodu
131.	Fizikanın tədrisi	Orta sual	Nyuton qanunlarının verilməsi ardıcılığı və onların tədrisi metodikası

	metodikası		
132.	Fizikanın tədrisi metodikas	Orta sual	Qaz qanunlarının öyrənilməsi metodikas
133.	Fizikanın tədrisi metodikas	Orta sual	Fizika məsələlərinin təsnifatı
134.	Fizikanın tədrisi metodikas	Orta sual	Kəmiyyət məsələlərinin həlli metodikas
135.	Fizikanın tədrisi metodikas	Orta sual	Həndəsi optika qanunlarının öyrənilməsi metodikas
136.	Fizikanın tədrisi metodikas	Orta sual	Atomun quruluşunun öyrənilməsi metodikas
137.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Fizikanın tədrisində eksperimentin növləri və təşkili metodikas 2..FTM-in tədqiqat metodları
138.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Keyfiyyət məsələlərinin həlli metodikas
139.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Elektrodinamika bölməsinin əsas anlayışlarının formalaşdırılması metodikas
140.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Məsələ həlli dərslərinin növləri. Dərslərdə məsələ həlli.Sinifdən kənar məşğələlərdəməsələ həlli
141.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Məktəb fizika kursunda fiziki nəzəriyyələr və məktəb fizika kursunun quruluşu
142.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Atomun nüvəsinin öyrənilməsi metodikas
143.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Dərs - tədris məşğələlərinin əsas növü kimi. Dərslərdənkənar məşğələlərin təşkili
144.	Fizikanın tədrisi metodikas	Çətin sual	Fizika tədrisində ekskursiyalar və onların aparılması metodikas