

1.	Mexanika	Asan sual	Maddi nöqtənin kinematikas.
2.	Mexanika	Asan sual	Əyrixətli hərəkətin kinematikas.
3.	Mexanika	Asan sual	Nyutonun I, II və III qanunları.
4.	Mexanika	Asan sual	Qalileyin nisbilik prinsipi. Qaliley çevrilmələri.
5.	Mexanika	Asan sual	Enerji. Potensial və kinetik enerji.
6.	Mexanika	Asan sual	Enerjinin saxlanma qanunu.
7.	Mexanika	Asan sual	İmpuls. Impulsun saxlanma qanunu.
8.	Mexanika	Asan sual	Dəyişən kütləli cismin hərəkəti. Meşerski tənliyi.
9.	Mexanika	Orta sual	Kürələrin elastik və qeyri-elastik toqquşması.
10.	Mexanika	Orta sual	Qüvvə momenti və ətalət momenti. Fırlanma hərəkətinin əsas tənliyi.
11.	Mexanika	Orta sual	İxtiyari oxa nəzərən ətalət momenti. Hüygens-Şteyner teoremi.
12.	Mexanika	Orta sual	Fırlanan bərk cismin kinetik enerjisi. Mürəkkəb hərəkət edən bərk cismin kinetik enerjisi.
13.	Mexanika	Orta sual	İmpuls momenti və onun saxlanma qanunu.
14.	Mexanika	Orta sual	İş və güc.
15.	Mexanika	Orta sual	Kepler qanunları. Ümumdünya cazibə qanunu.
16.	Mexanika	Orta sual	Bir düz xətt üzrə baş verən rəqslərin toplanması.
17.	Mexanika	Çətin sual	Cazibə sahəsində görülən iş. Cazibə sahəsində potensial enerji.
18.	Mexanika	Çətin sual	Mərkəzdənqaçma ətalət qüvvəsi. Koriolis qüvvəsi
19.	Mexanika	Çətin sual	Sürtünmə qüvvələri.
20.	Mexanika	Çətin sual	Elastik qüvvə. Huk qanunu.
21.	Mexanika	Çətin sual	Mayelərin axınının kəsilməzlik qanunu. Bernulli tənliyi.
22.	Mexanika	Çətin sual	Harmonik rəqs. Harmonik rəqsi hərəkətin sürəti, təcili və enerjisi
23.	Mexanika	Çətin sual	Riyazi rəqqas Fiziki rəqqas.
24.	Mexanika	Çətin sual	Sönən rəqslər. Sönmə dekrementi.
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	Molekulların sürətinin təcrübi təyini. Ştern təcrübəsi.
28.	Molekulyar fizika	Asan sual	Perren təcrübəsi.
29.	Molekulyar fizika	Asan sual	Molekulların sürətinin təcrübi təyini. Lammert-Eldric təcrübəsi.
30.	Molekulyar fizika	Asan sual	İstilik tutumu. Sabit təzyiq və sabit həcmdə istilik tutumu. Mayer düsturu.
31.	Molekulyar fizika	Asan sual	Termodinamikanın I qanunu və onun müxtəlif proseslərə tətbiqi.
32.	Molekulyar fizika	Asan sual	Real qazın hal tənliyi. Van-der-Vaals tənliyi.
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	İdeal qazın müxtəlif proseslərdə gördüyü iş.
36.	Molekulyar fizika	Orta sual	Karno tsikli və onun faydalı iş əmsalı (Fiθ).
37.	Molekulyar fizika	Orta sual	Gətirilmiş istilik. Klauzius bərabərsizliyi.
38.	Molekulyar fizika	Orta sual	Entropiya. Dönən və dönməyən proseslərdə entropiyanın dəyişməsi.
39.	Molekulyar fizika	Orta sual	Mayelərdə səthi gərilmə. Kapilyarlıq.
40.	Molekulyar fizika	Orta sual	Politrop proses. Politrop tənliyi.
41.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Molekulların sürətlərinin qiymətlərinə görə paylanması. Maksvel paylanması.
42.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Qazlarda istilikkeçirmə. Qərarlaşmış istilikkeçirmə.
43.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Qazlarda diffuziya. Stasionar diffuziya.
44.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Qazlarda daxili sürtünmə. Özlülük.
45.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Adiabatik proses. Adiabat tənliyi.

46.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Entropiya və termodinamik ehtimal. Bolsman düsturu.
47.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Termodinamikanın III qanunu (Nernst teoremi).
48.	Molekulyar fizika	Çətin sual	Real qaz. Real qazın daxili enerjisi.
49.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektrik yükləri. Elektrik yüklərinin qarşılıqlı təsiri. Kulon qanunu.
50.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektrostatik sahənin intensivliyi. Qauss teoremi.
51.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektrostatik sahədə görülən iş. Potensiallar fərqi.
52.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Elektrik tutumu. Kondensatorlar. Kondensatorların birləşməsi.
53.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Sabit cərəyan. Cərəyanın əsas təsir və xarakteristikaları.
54.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Sabit elektrik cərəyanının işi və gücü. Coul-Lens qanunu.
55.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Maqnit sahəsinin hərəkət edən yükə təsiri - Lorens qüvvəsi.
56.	Elektrik və maqnetizm	Asan sual	Dəyişən cərəyanın işi və gücü. Dəyişən cərəyan və gərginliyin effektiv qiymətləri.
57.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Yüklənmiş kondensatorun və elektrostatik sahənin enerjisi.
58.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Elektroliz üçün Faradey qanunları.
59.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Dövrə hissəsi və tam dövrə üçün Om qanunları.
60.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Dəyişən cərəyan dövrəsində müqavimət.
61.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Dielektriklərin polyarlaşması. Polyarlaşma vektoru.
62.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Maqnit sahəsinin cərəyanlı naqilə təsiri – Amper qüvvəsi.
63.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Maqnit sahəsinin induksiyası və maqnit seli. Solenoidin induktivliyi.
64.	Elektrik və maqnetizm	Orta sual	Elektromaqnit induksiya qanunu. Öz-özünə induksiya.
65.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Dəyişən cərəyan dövrəsində tutum və induktivlik.
66.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Dəyişən cərəyan dövrəsi üçün Om qanunu.
67.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Metalların klassik elektron nəzəriyyəsi əsasında Om və Coul-Lens qanunlarının izahı.
68.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Elektrik dipolu. Dipol bircins və qeyri-bircins elektrik sahələrində.
69.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Qeyri-polyar dielektriklərin dielektrik nüfuzluğu.
70.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Cərəyanlı kontur maqnit sahəsində
71.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Hərəkət edən yükün maqnit sahəsi.
72.	Elektrik və maqnetizm	Çətin sual	Maksvell tənlikləri.
73.	Optika	Asan sual	Fotometrik kəmiyyətlər və onların ölçü vahidləri.
74.	Optika	Asan sual	Linzalar. Nazik linza düsturu.
75.	Optika	Asan sual	Ferma prinsipi, bu prinsipə əsasən sınıma və qayıtma qanunları.
76.	Optika	Asan sual	Tam daxili qayıtma və onun tətbiqləri.
77.	Optika	Asan sual	Dairəvi deşikdən işığın difraksiyası
78.	Optika	Asan sual	İşığın dispersiyası. Normal və anomal dispersiya.
79.	Optika	Asan sual	İşığın udulması. Buger-Lambert-Beer qanunu.
80.	Optika	Asan sual	Fotoeffekt. Fotoeffekt qanunları.
81.	Optika	Orta sual	İnterferensiya mənzərəsi. İnterferensiya zolağının eni və onun hesablanması.
82.	Optika	Orta sual	Koherentlik. Işıq dalğalarının interferensiyası.
83.	Optika	Orta sual	Nyuton halqaları.
84.	Optika	Orta sual	Paralel üzlü lövhədən interferensiya.
85.	Optika	Orta sual	İşığın difraksiyası. Huygens-Frenel prinsipi. Yekun amplitudun hesablanması.
86.	Optika	Orta sual	İşığın iki və çox yarıqdan difraksiyası. Difraksiya qəfəsi.
87.	Optika	Orta sual	Qoşaşüasinmə. Adi və qeyri-adi şüalar.
88.	Optika	Orta sual	Xətti polyarlaşmış işıq. Malyus qanunu
89.	Optika	Çətin sual	Elektromaqnit dalğalarının yayılması. Faza və qrup sürətləri.

90.	Optika	Çətin sual	İşığın elektromaqnit nəzəriyyəsi. Elektromaqnit dalğalarının enerjisi. Poyntinq vektoru.
91.	Optika	Çətin sual	Paralel şüaların difraksiyası. Bir yarıqdan Fraunhofer difraksiyası.
92.	Optika	Çətin sual	İşığın dispersiyasının elektron nəzəriyyəsi.
93.	Optika	Çətin sual	İstilik şüalanması qanunları
94.	Optika	Çətin sual	Planka görə istilik şüalanması nəzəriyyəsi. Plank düsturu.
95.	Optika	Çətin sual	Lüminessensiya və onun yaranma mexanizmləri
96.	Optika	Çətin sual	Optik kvant generatorları (lazerlər) və onların iş prinsipi.
97.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Atomun planetar modeli
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	Tam momentin təyini. (LS)-(jj) əlaqələri.
101.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Atom xarici maqnit sahəsində, Normal Zeyeman effekti (klassik).
102.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Nüvənin rabitə enerjisi. Veyszekker düsturu.
103.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Radioaktivlik. Radioaktiv parçalanmanın qanunauyğunluqları.
104.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Asan sual	Fundamental qarşılıqlı təsirlər.
105.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Elliptik orbitlərin kvantlanması
106.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Atomun maqnit momenti. Larmor teoremi.
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	Elektronun spin və maqnit momentləri.
109.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Kvant ədədləri və onların fiziki mənası.
110.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Normal Zeyeman effekti (yarıkvant nəzəriyyəsi)
111.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Mendeleyevin dövrü sistemi. Pauli prinsipi.
112.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Orta sual	Elementar zərrəciklər və onların təsnifatı.
113.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Heyzenberqin qeyri-müəyyənlik prinsipi.
114.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Şryödinger tənliyi və dalğa funksiyasının üzərinə qoyulan şərtlər.
115.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Nüvə qüvvələri və mübadilə nüvə qüvvələri
116.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	Nüvənin təbəqə modeli
117.	Atom fizikası və Nüvə fizikası	Çətin sual	α -parçalanma.

	fizikası		
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.