**TƏBİƏT VƏ İNCƏSƏNƏT FAKULTƏSİİ**

**ALİ RİYAZİYYAT VƏ İNFORMATİKA KAFEDRASI**

**RİYAZİYYAT VƏ İNFORMATİKA İXTİSAS I 11 KURS**

**ÜMUNİ FİZİKA FƏNNİNDƏN**

**İMTAHAN SUALLARI**

Müəllim: Sultanova Aygün

**I kollekvium**

1.Mexanika fənni

2.Mexaniki hərəkət

3.Kinematika

4.Vektorlar

5.Nyutonun 1 qanunu

6.Nyutonun 2 qanunu

7.Nyutonun 3 qanunu

8.lorens çevrilmələti

9.Sürtünmə qüvvəsi

10..Elastiklik qüvvə

11.Fəza və zaman

12.İnersial hesablama sistemi

13.Surətlərin toplama qaydası

14.Müxtəlif hesablama sistemində cismin ölçüləri

15.Kütlənin surətdən asılılıgı

16.Hərəkət miqdarının sxlanması qanunu

17.İş, və vahidləri

18.Güc və vahidləri

19.Enerji.

20.Kinetik və potensial enerji

21.Cismin cəkisi

**II kollekvium**

22.Axının kəsilməzlik şərti 23.Bernuli qanunu

24.Mayelərin Laminar axını

25.Mayelərin turbulent axını

26.Səsin təbiəti 27.Ultrasəs və infrasəs

28.Termodinamikanın 1 qanunu

29.Termodinamikanın 2 qaanunu

30 .Entropiyanın fiziki mənası

31.Parsial təzyiq

32..Van-Der-Vaals tənliyi

33.Elektrik bəhsi

34.Elektrik yükünün saxlanması qanunu.Kulon qanunu

35.Elektri sahəsini intensivliyi

36.Sahənin superpozisiya prinsipi

37.Elektrik dipolu.Kondensator

38.Dövrə hisəsi üşün Om qanunu

39.Qapalı dövrə hissəsi üşün Om qanunu

40.Sabit cərəyan

41.Kirxof qanunları

**III kollekvium**

42.Transformator

43.Maqnit sahəsi

44.Amper qanunu

45.Lorens qüvvəsi

46.Bio-Safar-Laplas qanunu

47.İşığın təbiəti

48.İşığın interferensiyası

49.İşığın difraksiyası

50.İşığın polyarlaşması

51.İşığın qayıtma və sınma qanunu

52.İşığın dispersiyası

53.İstilik şüalanması qanunları

54.Stefan-Bolsman qanunu

55.Vin qanunu

56.Normal dispersiya

57. Anomal dispersiya

58.Qaliley çevrilmələri

59. Kütlə ilə enerji arasında qarşılıqlı əlaqə.Eyşteyn düsturu

60.Termodinamika

61.Reynolds ədədi,kritik surət

62. İşəğın sınma qanunu

63.İşığın qayıtma qanunu

64.İnfraqırmızı və ultrabənöv