

## Fizika-1 dən imt sualları (Az)

1. Mexaniki hərəkət.Maddi nöqtə.Yol. Yerdəyişmə.
2. Düzxətli Bərabərsürətli hərəkət.
3. Əyrixətli hərəkətdə sürət və təcil.
4. Bərk cismin fırlanma hərəkətinin kinematikası.
5. Nyutonun birinci qanunu. Cismnin kütləsi və impulsu
6. İmpulsun saxlanma qanunu.
7. Ümumdünya cazibə qanunu.
8. İş,güc.
9. Enerji,kinetik Enerji.
10. Potensial enerji .Sistemin tam mexaniki enerjisi.
11. Qüvvələrin təbiəti haqqında.
12. Fırlanma hərəkətinin dinamikası.
13. İmpuls momenti və onun saxlanması qanunu.
14. Fırlanma hərəkətinin kineti enerjisi.
15. Mexaniki rəqslər və dalğalar
16. Mayelərin hərəkəti,Bernulli tənliyi.
17. Klassik mexanikanın tətbiq olunma müddəaları.
18. Molekulyar kinetik nəzəriyyənin əsas müddəaları.
19. İdal qazın hal tənliyi.
20. Molekulyar kinetik nəzəriyyənin əsas tənliyindən çıxannəticələr.
21. Sərbəst yolun orta uzunluğu. Molekulların toqquşmalarının orta sayı.
22. Molekulların sərbəstlik dərəcələrinin sayı. Sistemin daxili enerjisi.
23. İstilik tutumları.
24. Termodinamikanın birinci qanununun izo proseslərə tətbiqi.
25. Politropik proses.
26. Dairavi proses. Dönən və dönməyən proseslər.
27. Real qazlar. Van-der-Vaals tənliyi. Van-der-Vaals ayrıləri.
28. Mayələr. Mayələrin əsas xassələri. Səthi gərilmə qüvvəsi. İslatma.
29. Bərk cisimlər və onların növləri. Kristal bərk cisimlərin xüsusiyyətləri. Kristalların əlamətlərinə görə ayrılmış sinifləri
30. Elektrik sahəsi və onun əsas xarakteristikaları
31. Elektrik sahəsinin potensialı və intensivliyi
32. Naqillərin elektrik tutumu
33. Kondensatorların ardıcıl və paralel birləşməsi
34. Termodinamikanın ikinci qanunu
35. İnduksiya seli. Qauss teoremi
36. Sabit elektrik cərəyanı və onu xarakterizə edən parametrlər
37. Om qanunu. Naqillərin elektrik müqaviməti
38. Budaqlanmış dövrlər. Kirxhof qaydaları
39. Kontakt potensiallar fərqi
40. Termoelektrik effektlər.
41. Elektrolitlərdə elektrik cərəyanı
42. Qazlarda elektrik cərəyanı
43. Maqnit sahəsi və onun xarakteristikaları
44. Amper qüvvəsi.
45. Lorens qüvvəsi.
46. Maqnit induksiya vektorunun seli.
47. Elektromaqnit induksiya qanunu. Faradeyqanunu.
48. Qarşılıqlı induksiya. Lens qaydası.
49. Maqnit sahəsinin enerjisi.

## **50. Bio-Savar-Laplas qanunu.**