

**BSQ.Fizika**

1. Təcil necə kəmiyyətlər?
  - Əyri
  - Tərs
  - Düz
  - Orta
  - Vektoriyal
2. Dinanometrın iş prinsipi hansı qanuna əsaslanır?
  - Nyuton qanununa
  - Kulon qanununa
  - Paskal qanunu
  - Amper qanunu
  - Huk qanunun
3. Sürtünən cisimlər arasında yaranıb, hərəkətin əksinə yönələn qüvvəyə ..... deyilir.
  - Elastiklik qüvvəsi
  - Sürtünmə qüvvəsi
  - Ağırlıq qüvvəsi
  - Çəki
  - Kütlə
4. Saatin saat əqrəbi 2 dövr etdiyi zaman müddətində dəqiqə əqrəbi neçə dövr edər?
  - 36
  - 12
  - 60
  - 10
  - 24
5. Bir cisim digərinə 50 N qüvvə ilə təsir edirsə digər cisim ona hansı qüvvə ilə təsir edər?
  - -25 N
  - 50 N
  - 100 N
  - 25 N
  - -50 N
6. Verilmiş ifadə hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur?  $\sqrt{N/kq * m}$ 
  - periodun
  - təcilin
  - tezliyin

- sürətin
  - qüvvənin
7. Çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkətdə dövretmə tezliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?
- $T/q$
  - $T/r$
  - $1/T$
  - $rT$
  - $vT$
8. Dövretmə periodunun vahidi?
- m
  - km
  - kq
  - çəki
  - san
9. Çevrə üzrə bərabərsürətli hərətdə hansı kəmiyyət sabit qalır.
- sürət
  - təcil
  - kütlə
  - enerji
  - çevrə
10. Xüsusi buxarlanma istiliyi bədən aslıdı?
- Matrealın növündən
  - Kütləsində
  - Temperaturundan
  - Təzyiqdən
  - Həcmdən
11. Həm ədədi qiyməti, həm də istiqaməti olan kəmiyyət necə adlanır?
- vektorial kəmiyyət
  - skalyar kəmiyyət
  - fiziki kəmiyyət
  - enerji
  - kütlə
12. Aşağıdakılardan hansı BS-də yerdəyişmənin vahididir?
- m
  - kq
  - hs
  - N
  - m<sup>3</sup>

13. Yayın sərtliyinin vahidi hansıdır?

- $N/m^2$
- $kq\ m^2$
- $kq/m^3$
- $m^2$
- $N/m$

14. Sürtünmə əmsalı nədən aslıdır?

- Materialın növündən
- Kütlə ədədi
- Həcm vahidi
- Ağırlıq qüvvəsi
- Təzyiq və kütlə

15. Ölçüləri nəzərə alınmayacaq qədər kiçik olan cismə ... deyilir.

- Kütlə ədədi
- Maddi nöqtə
- Həcm vahidi
- Rəqs tezliyi
- Rəqs periodu

16. Cismin sıxlığı həcmindən necə aslıdır?

- dairəvi
- düz
- çevrə
- aslı deyil
- orta

17. Zaman keçdikcə cismin başqa cisimlərə nəzərən vəziyyətinin fəzada dəyişməsi nə adlanır?

- Mexaniki hərəkət
- Dövrü hərəkət
- İrəlləmə hərəkəti
- Fırlanma hərəkəti
- Dairəvi hərəkət

18. Bərabəryeyinləşən hərəkətdə sürət və təcil hansı istiqamətdə yayılır?

- əks
- eyni
- tərs
- fırlanan
- dairəvi

19. Coul nəyin vahididir?

- Güc
- Kütlə
- Enerji
- Həcm
- Yol

20. Qarşılıqlı təsirdə olan iki cismin kütlələri nisbəti  $m_1/m_2=2$  olarsa, onların təcillərinin  $a_1/a_2$  nisbətini təyin edin.

- 1/2
- 4
- 2
- 1
- 1/4

21. Cismnin həcmi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- 2gm
- $m/g^2$
- gm
- m/g
- 3gm

22. Cismə təsir edən qüvvə ilə yerdəyişməsi arasındakı bucağın hansı qiymətində görülən iş sıfıra bərabərdir?

- $180^0$
- $90^0$
- $0^0$
- $30^0$
- $60^0$

23. Yalnız ədədi qiyməti ilə ölçülən kəmiyyət necə adlanır?

- Hərəkət
- Əyri
- Düz
- Yol
- Skalyar

24. Cisimlər arasında qarşılıqlı təsir hansı fiziki kəmiyyətlər xarakterizə olunur?

- qüvvə
- kütlə
- hers
- həcm
- yol

25. Gücün vahidi hansıdır?

- Kiloqram
- Nyuton
- Coul
- Vatt
- Saniyə

26. Buxarın neçə növü var?

- 7
- 5
- 10
- 2
- 9

27. Maddi nöqtənin hərəkəti hansı cismə nəzərən öyrənilir də, həmin cisim ... adlanır

- Hesablama cismi
- Yol və yerdəyişmə
- Sürət və təcil
- Təcil
- Sürət

28. Aralarındakı məsafə  $r$  olan  $m_1$  və  $m_2$  kütləli iki göy cismi bir-birinə modulu  $F$  olan qüvvə ilə qarşılıqlı təsir edir. Bu iki göy cismi arasındakı məsafə iki dəfə artarsa, onlar arasındakı cazibə qüvvəsinin modulu neçə  $F$  olar?

- $4F$
- $F/4$
- $2F$
- $F$
- $0$

29. Qüvvəni hansı cihazla ölçürlər?

- Volt
- Tərəzi
- Amper
- Dinanometr
- Vatt

30. Vektorial kəmiyyətləri hansıdır?

- qüvvə, təcil, sürət
- kütlə, sürət, təcil
- enerji, kütlə
- enerji, təcil
- qüvvə, kütlə

31. Sürtünmə qüvvəsinin neçə növü var?

- 6
- 3
- 1
- 5
- 9

32. Yer in səthindən  $h$  hündürlükdə qravitasiya sahəsinin intensivliyinin düsturu hansıdır?

- $g=2GM / R^2$
- $g=GM / (R+h)^2$
- $g=GM / R$
- $g=GM^2 / R$
- $g=GM / 2R^2$

33. Bucaq sürətinin vahidi hansıdır?

- m/san
- adsız kəmiyyətdir
- $m^2/san$
- $rad/san^2$
- $rad/san$

34. Yayın uclarına tətbiq olunan qüvvəni 1,5 dəfə artırıqda sərtlik necə dəyişər?

- 1,5 dəfə azalar
- dəyişməz
- 1,5 dəfə artar
- 2,25 dəfə artar
- 2,25 dəfə azalar

35. Bərbərtcilli hərəkətdə hansı kəmiyyət sabit qalır?

- yol
- təcil
- qüvvə
- ox
- simmetriya

36. Riyazi rəqqasın rəqs periodu hansı ifadə ilə müyyən olunur?

- $2\pi g/l$
- $\sqrt{g/l}$
- $2\pi\sqrt{gl}$
- $\sqrt{l/g}$

$$\bullet \quad 2\pi\sqrt{l/g}$$

37. Sabit qüvvəsinin işi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- $F \cos\alpha/S$
- $F S^2$
- $FS/\cos\alpha$
- $F\cos\alpha$
- $F/S\cos\alpha$

38. Qravitasiya sabitinin vahidi hansıdır?

- $N * kq/m^2$
- $N * M/kq^2$
- $N * m^2/kq^2$
- $N * m/san$
- $N * m/kq$

39. Cism 1 dəqiqədə 20 dövr etmişdir. Dövretmə periodunu hesablayın.

- 0,05san
- 0,5san
- 20san
- 6san
- 3san

40. Təcilin vahidi hansıdır?

- $san/m$
- $m/san$
- $san^2/m$
- $m/san^2$
- $m \times san$

41. Materialın növündən aslıdır.

- Yol
- Qüvvə
- Həcm
- Sürtünmə əmsalı
- Yerdəyişmə

42. Bir cismin digərinə təsiri xarakterizə edən fiziki kəmiyyət hansıdır?

- güc
- qüvvə
- təcil
- yerdəyişmə
- sürət

43.m kütləli cisim H hündürlükdən yerə sərbəst düşür. Yerdən h hündürlükdə ( $h < H$ ) onun kinetik enerjisini hesablayın.

- 0
- $mgh$
- $mgH$
- $mg(H-h)$
- $mg(H+h)$

44.Maddi nöqtənin başlanğıcı və son vəziyyətini birləşdirən vektor adlanır:

- Təcil
- Yol
- Yerdəyişmə
- Sürət
- Kütlə

45.BS-də qüvvənin ölçü vahidi hansıdır?

- Kq
- Coul
- Vatt
- Nyuton
- Paskal

46.Nyuton hansı fiziki kəmiyyətin ölçü vahididir?

- təcilin
- gücün
- qüvvənin
- işin
- sürətin

47.X oxu boyunca  $X=2+3t-6t^2$  (m) qanunu ilə hərəkət edən nöqtənin təcilinənin modulu nəyə bərabərdir?

- $3 \text{ m/san}^2$
- $6 \text{ m/san}^2$
- $12 \text{ m/san}^2$
- $-6 \text{ m/san}^2$
- $-3 \text{ m/san}^2$

48.Huk qanunu hansıdır?

- $F_1 = -F$
- $F = ma$
- $F = -kx$
- $a = F/m$
- $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$



49. Xarici qüvvənin təsiri nəticəsində yaranır.

- yol və yerdəyişmə
- sönən rəqs
- məcburi rəqs
- həcm
- ağırlıq qüvvəsi

50.  $F_a/m$  ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur ( $F_a$ -ağırlıq qüvvəsi,  $m$ -cismin kütləsidir)?

- yerdəyişmə və yol
- sürət vahidi
- qravitasiya sahəsinin intensivliyi
- mexaniki iş
- enerji vahidi

51.  $2/3nE$  ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur ( $n$ -molekulların konsentrasiyası,  $E$ -molekulların orta kinetik enerjisidir)?

- qazın sıxlığı
- qazın təzyiqi
- qazın kütləsi
- molekulların sürəti
- qazın temperaturu

52. 1 at qüvvəsi nə qədərdir?

- 5 N
- 76 kq
- 736 vt
- 9.81 N
- 10 kq

53. Maddənin zərrəciklərinin nizamsız hərəkəti nəticəsində toxunan cisimlərin bir-birinə nüfuz etməsi hadisəsi necə adlanır?

- Kristallaşma
- İslatma
- Ərimə
- Diffuziya
- Broun hərəkəti

54. Həm ədədi qiyməti, həm də istiqaməti ilə təyin olunan kəmiyyət necə adlanır?

- Çevrə
- Vektorial
- Tərs
- Düz

- Dövrü
55. Eninə dalğalar hansı istiqamətdə yönəlir?
- Eyni
  - Paralel
  - Perpendikulyar
  - Əks
  - Dairəvi
56. Sərbəst düşən cismin kinetik enerjisi 40C artarsa, tam mexaniki enerjisi necə dəyişər?
- dəyişməz
  - 20 C artar
  - 40 C artar
  - 40 C azalar
  - 20 C azalar
57. Molekulların konsentrasiyasının vahidi hansıdır?
- $m^3$
  - $1/m^3$
  - $kq/m^3$
  - $1/m^2$
  - $kq/m^2$
58. Rəqs tezlikləri  $v_1/v_2=3$  olan yaylı rəqqasın rəqs periodlarının nisbəti  $T_1/T_2$  nəyə bərabərdir?
- 6
  - 1/9
  - 3
  - 1
  - 1/3
59. Nöqtə X oxu boyunca  $X=5+4t-2t^2$  (m) qanunu ilə hərəkət edir. Onun sürətinin sıfıra bərabər olduğu nöqtənin koordinatı nəyə bərabərdir?
- 10m
  - -5m
  - -7m
  - 7m
  - -10m
60. Kinetik enerjini 50 dəfə artırısaq, potensial enerji necə dəyişər?
- 40 dəfə artar
  - dəyişməz
  - 50 dəfə artar
  - 50 dəfə azalar

- 100 dəfə azalar

61. Kütləsi 4kq, Kinetik enerjisi 8C olan cismin impulsunu hesablayın

- 8 kq m/san
- 16 kq m/san
- 1 kq m/san
- 4 kq m/san
- 24 kq m/san

62. Çəki nə zaman sıfıra bərabər olur?

- Dardıqda
- Çevrə üzrə
- Dövrü
- Vakuumda
- Azaldıqda

63. Sürət dəyişməsinin, bu dəyişmənin baş verdiyi zaman fasiləsinə nisbətində bərabər olan fiziki kəmiyyət nə adlanır?

- rəqs
- sürət
- yerdəyişmə
- təcil
- amplitut

64. Çevrə üzrə bərabər sürətli hərəkətdə xətti sürət hansı ifadə ilə təyin olunur?

- $\omega 2r$
- $rT$
- $\alpha r$
- $\omega r$
- $\alpha \omega$

65. Sabit temperaturda doymamış su buxarının təzyiqini 1,2 dəfə azaldıqda sıxlığı necə dəyişər?

- 1,2 dəfə artar
- dəyişməz
- 2,4 dəfə artar
- 1,2 dəfə azalır
- 2,4 dəfə azalar

66. Psixrometr təyin edir:

- Havanın nisbi rütubətini
- Havanın sıxlığı
- atmosfer təzyiqi
- buxarın kütləsini

- buxarın sıxlığı

67.Xüsusi buxarlanma istiliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- $Q_m/c$
- $mQ$
- $mc/Q$
- $Q/m$
- $Qmc$

68.Hansı ifadə işin vahidinə uyğundur?

- $kq \text{ m}^2/\text{san}^2$
- $kq \text{ m}/\text{san}$
- $kq \text{ m}/\text{san}^2$
- $kq \text{ m}^2/\text{san}$
- $kq/\text{san}$

69.Mayenin səthində buxarəmələgəlmə prosesi necə adlanır?

- kristallaşma
- ərimə
- buxarlanma
- diffuziya
- kondensasiya

70.Makroskopik parametrlər hansıdır?

- buxar
- həcm, kütlə
- təzyiq, molyar kütlə
- diffuziya
- həcm, təzyiq, temperatur

71.Koordinant tənliyi  $X=-3+4t-3t^2$  şəklində olan cisim necə hərəkət edir?

- Düzxətli
- bərabəryeyinləşən
- bərabəryavaşayan
- əyrixətli
- periodik

72.Maddə hansı halda olduqda onun formasını dəyişmək çox asan,həcmi dəyişmək çətinidir?

- bərk
- qaz
- maye
- plazma
- plazma və qaz

73.  $nkT$  ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur ( $n$ -molekulların konsentrasiyası,  $T$ -qazın temperaturu,  $k$ -Bolsman sabitidir)?

- qazın kütləsi
- qazın təzyiqi
- qazın həcmi
- qazın molyar kütləsi
- qazın sıxlığı

74. Tezliyi  $2,5 \text{ Hz}$  olan dalğa fəzada 2 saniyədə  $10 \text{ m}$  məsafəyə yayılırsa, dalğanın uzunluğunu tapın

- $10 \text{ m}$
- $4 \text{ m}$
- $6 \text{ m}$
- $8 \text{ m}$
- $2 \text{ m}$

75. Yaylı rəqqas nədən aslıdır?

- ipin uzunluğundan
- sərtlilik və kütlədən
- sərbəstdüşməsindən
- perioddan
- tezlikdən

76. Maddi nöqtənin çevrə üzrə dövrətmə periodunu 5 dəfə azaltdıqda, dövrətmə tezliyi necə dəyişər?

- 5 dəfə azalar
- $2,5$  dəfə artar
- dəyişməz
- $2,5$  dəfə azalar
- 5 dəfə artar

77. Tarazlığın neçə növü var?

- 7
- 6
- 10
- 9
- 3

78. Hansı makroskopik parametrdi?

- Təcil
- Kütlə
- Dövr
- Yol

- Təzyiq
79. ... verilmiş şəraitdə ölçüləri nəzərə alınmayan cisimdir.
- Təcil
  - Yol
  - Yerdəyişmə
  - Maddi nöqtə
  - Sürət
80. Riyzi rəqqas nədən aslıdı?
- Həcm
  - Uzunluqdan
  - Yol
  - Yerdəyişmə
  - Perioddan
81. ... rəqslərin zaman keçdikcə fəzda yayılmasıdı
- Dalğa
  - Rəqs
  - Eneri
  - İş
  - Period
82. İfadə ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur?  $\sqrt{2mE}$
- impuls
  - sürət
  - qüvvə
  - iş
  - güc
83. Buxarın mayeyə çevrilməsi hadisəsi necə hazırlanır?
- kristallaşma
  - ərimə
  - kondensasiya
  - diffuziya
  - buxarlanma
84.  $mg$  ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur ( $m$ -cismin kütləsi,  $g$ -sərbəstdüşmə təcili)?
- Mexaniki iş
  - Ağırlıq qüvvəsi
  - Sürtünmə qüvvəsi
  - Cismin impulsu

- Elastiklik qüvvəsi

85.Xüsusi istilik tutumun vahidi hansıdır?

- C/kq
- C/K
- C/K kq
- N m
- kq m

86.Hesablama cismi və onunla bağlı koordinat sistemi birlikdə nə adlanır?

- Materiya
- Hesablama cismi
- Hesablama sistemi
- Maddi nöqtə
- kütlə

87.Müəyyən prosesdə qaz üzərində 20 kC iş görülmüş və qaz kənar cisimlərə 50 kC istilik miqdarı vermiş,onun daxili enerjisi necə dəyişmişdir?

- 30 kC artmışdır
- 70 kC artmışdır
- 15 kC azalmışdır
- 30 kC azalmışdır
- 20 kC artmış

88.Karbon izotopunun kütləsinin1/12 nə olan nisbətində ..... deyilir

- Atom kütlə vahidi
- Maddə miqdarı
- Nisbi molekul kütləsi
- Avoqadro ədədi
- Bolsman sabiti

89. ... yerin cazibəsi nəticəsində cismin üfüqi dayağa və asqıya göstərdiyi təsir qüvvəsidir.

- Sıxlıq
- Qüvvə
- Həcm
- Ağırlıq
- Çəki

90.Sürtünmənin neçə növü var?

- 1
- 4
- 2
- 3
- 5

91. ... xarici qüvvənin təsiri altında cismin öz forma və ölçülərini dəyişməsidir.

- Sərtlilik
- Deformasiya
- Buxarlanma
- Kütlə
- Yol

92. Suyun kütləsini 2 dəfə artırıqda onun xüsusi buxarlanma istiliyi necə dəyişər?

- dəyişməz
- 2 dəfə artar
- 4 dəfə azalar
- 2 dəfə azalar
- 4 dəfə artar

93. ... bütün nöqtələri eyni hərəkət edən cismin hərəkətinə deyilir.

- hesablama sistemi
- çevrə üzrə hərəkəti
- ümumdünya cazibə
- hesablama cismi
- irəliləmə hərəkəti

94. Cismi təşkil edən zərrəciklərin hərəkət və qarşılıqlı təsir enerjilərinin cəmi necə adlanır?

- güc
- istilikvermə
- daxili enerji
- istilik miqdarı
- istilik tutumu

95. Sürtünmə əmsalının vahidi hansıdır?

- adsız kəmiyyətdir
- N/m
- $N/m^2$
- N m
- m/N

96. Yolun vahidi hansıdır?

- kiloqram
- metr
- nyuton
- təcil
- qüvvə

97. Periodu və tezlik necə əslidir?

- Çevrə



- Əyri
- Ox
- Simmetrik
- Tərs

98. Hansı istilik mühərিকidir?

- Külək mühəriki
- Buxar turbini
- Hidravlik pres
- Ling
- Vilsom kamerası

99. Başlanğıc və son nöqtələri birləşdirən istiqamətlənmiş düz xətt parçasına ... deyilir.

- qüvvə
- yol
- yerdəyişmə
- trayektoriya
- vektor

100. 18 km/san sürəti m/san ilə ifadə edin.

- 25 m/san
- 10 m/san
- 20 m/san
- 15 m/san
- 5 m/san

101. Kütləsi  $m$  olan cisim  $v$  sürəti ilə hərəkət edir. Cismin impulsu hansı ifadəyə uyğun gəlir?

- $mv^2/2$
- $mv^2$
- $mv$
- $mv/2$
- $m/v^2$

102. ... verilmiş şəraitdə ölçüləri nəzərə alınmayan cisimdir.

- maddi nöqtə
- irəliləmə hərəkəti
- koordinat
- nyuton
- qüvvə

103. Harmonik rəqsləri xarakterizə edən kəmiyyətlər hansılardır?

- Kütlə, təcil
- Tezlik, kütlə

- Tezlik, period, amplitud
  - Həcm, amplitud
  - Period, həcm, tezlik
104.  $30^{\circ}\text{C}$  neçə  $\text{K}$  olar?
- 243 K
  - 303 K
  - 333 K
  - 359 K
  - 403 K
105. Cismın kütləsini artırırdıqda xüsusi yanma istiliyi necə dəyişər?
- azalar
  - artar
  - dəyişməz
  - 4 dəfə azalar
  - 2 dəfə artar
106. Yaylı rəqqas nədən aslıdı?
- Təcil
  - Həcm
  - Kütlədən
  - Sürət
  - Yol
107. Xüsusi yanma istiliyinin vahidi hansıdır?
- C/K
  - K/C
  - C/kq
  - C K/mol
  - C/mol
108.  $S=\vartheta t$  ifadəsi ilə nəyin düsturudur?
- təcil
  - qüvvə
  - yol
  - zaman
  - sürət
109.  $t=1/2$  periodda hansı enerji maksimum olur?
- İş
  - Potensial
  - Güc
  - Rəqs

- Period
110. Həcmi və formasını dəyişmək çətin olan maddə necə adlanır?
- bərk maddə
  - maye
  - qaz
  - plazma
  - su
111. Qazlarda hansı dalğalar yayılır?
- Uzununa
  - Eninə
  - Hər ikisində
  - Ağırlıq
  - Çəki
112. Mexaniki iş nə zaman sıfıra bərabər olur?
- $\alpha > 90^\circ$
  - $\alpha < 90^\circ$
  - $\alpha = 90^\circ$
  - $90^\circ \leq \alpha < 180^\circ$
  - $\alpha < 180^\circ$
113. Toqquşmanın hansı növləri var?
- reaksiya
  - impuls
  - Mütləq elastik və plastiki
  - əyrixətli hərəkət
  - düzxətli hərəkət
114. Normal atmosfer təzyiqində suyun ərimə temperaturu nə qədərdir?
- 373 K
  - 0 K
  - 273 K
  - 173 K
  - 100 K
115. N/t ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur (N-t zaman fasiləsindəki rəqslərin sayı)?
- rəqsin amplitudu
  - rəqs periodu
  - rəqsin fazası
  - gedilən yol
  - rəqs tezliyi

116. MKN-nin əsasını neçə müddəə təşkil edir?
- 10
  - 7
  - 1
  - 3
  - 9
117. ... görülən işin bu işi görməyə sərf edilən zaman nisbətində deyilir.
- qüvvə
  - iş
  - zaman
  - güc
  - sabit
118. Hansı skalyar kəmiyyətdir.
- qüvvə
  - sürət
  - təcil
  - mexaniki iş
  - yerdəyişmə
119. Eninə dalğalar hansı mühitlərdə yayılır?
- qaz və mayelərin səthində
  - bərk və qaz
  - bərk və mayelərin səthində
  - maye
  - bərk və plazma
120. Kütləsi  $2\text{ kq}$  olan cismin hərəkət tənliyi  $X=3+4t$  (m) şəklindədir. Cismə təsir edən qüvvələrin əvəzləyicisini tapın.
- 0
  - 5
  - 4
  - 1
  - 2
121. Vektorial kəmiyyətləri göstərin. 1. qüvvə, 2. yol, 3. yerdəyişmə, 4. təcil.
- 2,3,4
  - 1,2
  - 3,2
  - 4,2
  - 1,3,4

122.  $A=FS\cos\alpha$  ifadəsi nəyin düsturudu?
- yerdəyişmə
  - güc
  - qüvvə
  - mexaniki iş
  - yol
123.  $Q/L$  ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur (Q-istilik miqdarı, L-xüsusi buxarlanma istiliyi)?
- maddə miqdarı
  - sıxlıq
  - istilik miqdarı
  - konsentrasiyas
  - kütlə
124. ... verilən şəraitdə bir-birilə qarşılıqlı təsirdə olub başqa cisimlərlə qarşılıqlı təsirdə olmayan cisimlərdən ibarət sistemdir.
- qapalı sistem
  - lorens
  - amper
  - impuls
  - qüvvə impulsu
125. Görülən işin yeyinliyi hansı kəmiyyətlə xarakterizə olunur?
- bucaq
  - iş
  - zaman
  - güc
  - lorens
126. Hərəkət trayektoriyası formasına görə hansı formalarda olur?
- düzxətli və əyrixətli
  - əyrixətli və çevrə üzrə
  - düzxətli və orta sürət
  - kulon qanunu
  - skalyar və vektorial
127. Həm ədədi qiyməti, həm də istiqaməti ilə ölçülən kəmiyyətlər necə adlanır.
- skalyar
  - vektorial
  - radius
  - məsafə
  - əyrixətli

128.  $t=1/4 T$  periodda hansı enerji maksimum qiymət alır?
- ağırlıq
  - potensial
  - tam enerji
  - tam və kinetik enerji
  - kinetik
129. Yer səthindən  $h=3R_y$  hündürlükdə cismə təsir edən ağırlıq qüvvəsi. Yer səthindəkinə nəzərən neçə dəfə azdır ( $R_y$ -Yerin radiusudur)?
- 16
  - 9
  - 4
  - 19
  - 2
130. Fizikanın səs hadisələrini öyrənən bilməsi necə adlanır?
- kinematika
  - dinamika
  - optika
  - akustika
  - statistika
131.  $t=0$  peridda hansı enerji maksimum olur?
- Rəqs
  - İş
  - Güc
  - Potensial
  - Period
132.  $S/t$  düsturu ilə hansı kəmiyyət təyin olunur?
- zaman
  - təcil
  - kütlə
  - qüvvə
  - sürət
133. Maddi nöqtənin hərəkət trayektoriyasının uzunluğuna ... deyilir.
- yerdəyişmə
  - yol
  - sürət
  - təcil
  - əyrixətli hərəkət

134. Verilmiş cismin temperaturun 1K artırmaq üçün lazım olan istilik miqdarı necə adlanır?
- xüsusi yanma istiliyi
  - istilik tutumu
  - xüsusi buxarlanma istiliyi
  - xüsusi istilik tutumu
  - xüsusi ərimə istiliyi
135. Həcmi və formasını dəyişmək mümkün olan maddə necə adlanır?
- su
  - bərk maddə
  - maye
  - plazma
  - qaz
136. Mexaniki iş nə zaman mənfi qiymət alır?
- $\alpha < 90^\circ$
  - $90^\circ < \alpha$
  - $\alpha \leq 180^\circ$
  - $90^\circ < \alpha \leq 180^\circ$
  - $\alpha < 0^\circ$
137. Manometr adlanan cihazla nə ölçülür?
- konsentrasiya
  - həcm
  - kütlə
  - təzyiq
  - temperature
138. Gücün vahidi nədir?
- vatt
  - coul
  - nyuton
  - san
  - metr
139. Boyle-Maryut qanunu necə ifadə olunur?
- $y = 5$
  - $P = 10$
  - $V = 273$
  - $T = \text{const}$
  - $p = 3$

140. Ərimə istiliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?
- $m+\lambda$
  - $m \lambda$
  - $Q m$
  - $Q \lambda$
  - $Q+m$
141. Dəmirin kütləsini 2 dəfə artırıqda onun xüsusi istilik tutumu necə dəyişər?
- 2 dəfə artar
  - dəyişməz
  - 4 dəfə azalar
  - 2 dəfə azalar
  - 4 dəfə artar
142. Sürtünən cisimlər arasında yaranıb, hərəkətin əksinə yönələn qüvvəyə ..... deyilir.
- Elastiklik qüvvəsi
  - Sürtünmə qüvvəsi
  - Ağırlıq qüvvəsi
  - Çəki
  - Kütlə
143. Ümumdünya cazibə qanunun düsturu hansıdır?
- $F_1 = -F_2$
  - $F = Gr^2 / m_1 * m_2$
  - $F = ma$
  - $F = -kx$
  - $F = Gm_1 * m_2 / r^2$
144. Kinetik enerjinin vahidi hansıdır?
- vatt
  - metr
  - paskal
  - nyuton
  - coul
145. Skalyar kəmiyyəti göstərin.
- qüvvə
  - zaman
  - təcil
  - sürət
  - yerdəyişmə



146. Harmonik rəqsləri xarakterizə edən kəmiyyətlər hansılardı? 1.rəqs periodu. 2.amplitud. 3.rəqs tezliyi. 4.sürət. 5.təcil.
- 3,4
  - 1,2,3
  - 4,5
  - 1,3,5
  - 2,3,4
147.  $1\text{Mvatt}=?$  vatt
- $10^6$
  - $10^{-3}$
  - $10^3$
  - $10^2$
  - $10^4$
148.  $N=F\vartheta$  ifadəsi nəyin düsturudu?
- qüvvənin
  - işin
  - yolun
  - təcilin
  - gücün
149. Bir maddə molekulunun digər maddə molekulları ilə qarışması hadisəsi ..... adlanır.
- maddələr mübadiləsi
  - konveksiya
  - istilikkeçirmə
  - daxili enerji
  - diffuziya
150. Xüsusi buxarlanma istiliyi nədən aslıdır?
- heç nədən aslı deyil
  - kütlədən
  - enerjiden
  - təzyiqdən
  - istilik miqdarından
151. Kristalların fiziki xassələrinin seçilmiş istiqamətlərdən asılılığı necə adlanır?
- kövrəklik
  - izotrop luq
  - möhkəmlik
  - anizotrop luq
  - mütləq uzanma

152.  $kq/mol$  ifadəsi hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur?
- qazın temperaturunun
  - qazın konsentrasiyasının
  - qazın həcmnin
  - qazın təzyiqinin
  - molyar kütlənin
153. Cismnin hərəkəti zamanı cızdığı xəttə ... deyilir.
- yol
  - əyrixətli hərəkəti
  - düzxətli hərəkəti
  - trayektoriya
  - yerdəyişmə
154. Maddənin maye haldan qaz halına keçməsi prosesi necə adlanır?
- Qaynama
  - Buxarəmələgəlmə
  - Soyuma
  - Təzyiq
  - Həcm
155. Xüsusi ərimə iistiliyinin vahidi hansıdır?
- M
  - N
  - Kq
  - C/kq
  - q
156. Bərabərsürətli hərəkətdə hansı kəmiyyət sabit qalır.
- zaman
  - kütlə
  - qüvvə
  - təcil
  - sürət
157. İzotermik prosesdə hansı kəmiyyət sabit qalır?
- temperatur
  - həcm
  - kütlə
  - qüvvə
  - enerji
158. Qüvvə impulsunun vahidi nədir?
- m/san

- kq m
  - N san
  - m<sup>2</sup>
  - san/m
159.  $Vt/N$  ifadəsi hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur?
- impulsun
  - yolun
  - sürətin
  - təcilin
  - təziqin
160. Öz mayesi ilə dinamik tarazlıqda olan buxar ..... buxar adlanır
- doymamış
  - doymuş
  - maye
  - havanın sıxlığı
  - buxarın sıxlığı
161.  $40^{\circ}C = ? K$
- 80 K
  - 273 K
  - 233 K
  - 69 K
  - 313 K
162. Plastik toqquşmanın elastiki toqquşmadan fərqi nədir?
- həcmində
  - deformasiyası saxlamır
  - kütləsində
  - deformasiya tam saxlanılır
  - ölçüsündə
163. Hansı skalyar kəmiyyətdir.
- təcil
  - sürət
  - güc
  - qüvvə
  - yerdəyişmə
164. Cismin zaman keçdikcə fəzada yayılmasına ... deyilir.
- kütlə
  - təcil
  - sürət

- mexaniki hərəkət
  - çevrə
165. Daxili enerji hansı izoprosessdə yalnız istilik miqdarı ilə dəyişir?
- izobar
  - izotermik
  - izoxorik
  - maddə miqdarı
  - mol
166. C/kq nəyin vahididir?
- Xüsusi ərimə istiliyi
  - Yol və yerdəyişmə
  - Həcm
  - Təzyiq
  - Qüvvə
167. Hesablama sistemini təşkil edir. 1. qüvvə, 2. koordinat sistemi, 3. saniyəölçən, 4. kütlə, 5. hesablama cismi.
- 1,2,5
  - 1,2,3
  - 2,3,4
  - 1,4,5
  - 2,3,5
168. Maye ilə onun doyan buxarı arasındakı fərqi yox olduğu temperatur necə adlanır?
- Təzyiq
  - Böhran temperaturu
  - Həcm
  - Kütlə
  - Buxar
169. Pa m<sup>3</sup>/N san hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur?
- qazın konsentrasiyasının
  - qaz molekullarının sürətinin
  - qazın həcmnin
  - qazın təzyiqinin
  - qazın temperaturunun
170. Hansı proses üçün termodinamikanın I qanununun ifadəsi  $\Delta U=Q$  şəklindədir.
- izobar
  - adiabatik
  - izotermik
  - izoxor

- qaynama
171. İzotermik prosesdə hansı kəmiyyət sabit olur?
- Həcm
  - Temperatur
  - Təzyiq
  - Kütlə
  - Termodinamika
172. Kelvin şkalası il selsi şkalası arasında fərq nə qədərdir?
- 8
  - 20
  - 273
  - 100
  - 16
173. Sürtünmə qüvvəsinin vahidi?
- San
  - vatt
  - Kq
  - N
  - mm
174. İzoxor prosesdə hansı kəmiyyət sabit olur?
- Qaz
  - Kütlə
  - Yol
  - Yerdəyişmə
  - Həcm
175. Rəqs edən cismin tarazlıq vəziyyətindən uzaqlaşdığı modulca ən böyük qiyməti necə adlanır?
- Təcil
  - Yerdəyişmə
  - Amplitud
  - Sürət
  - Rəqs tezliyi
176. İzobar prosesdə hansı kəmiyyət sabit olur?
- kütlə
  - təzyiq
  - yol
  - yerdəyişmə
  - zaman

177. Cismın hərəkət tənliyi  $X=10+5t$  şəklindədir. Hərəkət tənlikləri verilmiş hansı cismə nəzərən bu cismın sürətinin modulu ən böyükdür?
- $X=10+5t$
  - $X=10-t$
  - $X=10-5t$
  - $X=10-2t$
  - $X=10+2t$
178. Uclarına tətbiq olunan 50N qüvvənin təsiri ilə yay 2sm sıxılır. Yayın sərtliyini tapın.
- 500N/m
  - 2500N/m
  - 225N/m
  - 1250N/m
  - 100N/m
179. Qüvvə impulsunun düsturu hansıdır?
- $P=mg$
  - $P=mv$
  - $P=F t$
  - $F=P t$
  - $P=F/t$
180. Neçə temperatur şkalası var?
- 1
  - 5
  - 10
  - 3
  - 8
181. Daxili enerji nədən asılıdır? 1.Cismın temperaturundan, 2.Cismın fəzada tutduğu yerdən 3.Cismın aqreqat halından, 4.Cismın səthinin sahəsindən, 5.Cismın kütləsindən
- 1,3,5
  - 1,2
  - 3,4
  - 2,4,5
  - yalnız 5
182. Verilmiş kristal cismın əridiyi temperatura.....deyilir.
- Bərkimə
  - Buxarlanma
  - Kristallaşma
  - Ərimə temperaturu
  - Amorf cisim

183. Temperatur artdıqda diffuziya necə gedir ?
- Zəif
  - Sürətli
  - Dəyişmir
  - 2dəfə artır
  - Artmır
184. İzoprosesin neçə növü var?
- 8
  - 10
  - 4
  - 3
  - 7
185. Sürət hansı cihazla ölçülür?
- spidometr
  - tərəzi
  - saniyəölçən
  - manometr
  - dinamometr
186. Mexaniki iş nə zaman müsbət qiymət alır?
- $90^\circ \leq \alpha < 180^\circ$
  - $0^\circ \leq \alpha < 90^\circ$
  - $\alpha < 90^\circ$
  - $\alpha = 90^\circ$
  - $0^\circ \leq \alpha$
187. İdeal qazı niyə istənilən qədər sıxmaq olar
- $P=mg$
  - $A=0$
  - $k=20$
  - $g=10$
  - $E=0$
188. Məddənin əridiyi temperatur necə adlanır?
- kristallaşma temperaturu
  - küri temperaturu
  - ərimə temperaturu
  - buxarlanma temperaturu
  - qaynama temperaturu
189. Bərk cismin bir-başə qaz halına keçməsinə.....deyilir.
- Ərimə

- Şüalanma
  - Qızma
  - Soyuma
  - Sublimasiya
190. Mexaniki işin vahidi hansıdır?
- saat
  - vatt
  - san
  - metr
  - coul
191. Mol hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- maddə miqdarı
  - kütlə
  - təzyiq
  - həcm
  - konsentrasiya
192. 400 Kelvin neçə dərəcə selsidir?
- 127°C
  - 36°C
  - 10°C
  - 27°C
  - 273°C
193. Bolsman sabitinin qiyməti aşağıdakılardan hansıdır?
- 8,31c/mol·k
  - 9,18m/san<sup>2</sup>
  - 0,012 kq
  - 1,38·10<sup>23</sup>c/k
  - 6,02·10<sup>23</sup>mol<sup>-1</sup>
194. Yayın uclarına tətbiq olunan qüvvəni 2,5 dəfə artırıqda sərtlilik necə dəyişər?
- dəyişməz
  - 1,5dəfə
  - 1,5dəfə artar
  - 2,25dəfə artar
  - 2,25dəfə azalar
195. Sürətin vahidini göstərin.
- m
  - m/san<sup>2</sup>
  - m<sup>2</sup>



- $\text{san}^2$
  - $\text{m/san}$
196. İdeal qaz necə qazdır?
- Seyrəldilmiş
  - Sorulmuş
  - Qızdırılmış
  - Soyumuş
  - Sönmüş
197. Sərtliyi 200 kN/molan çubuğun uclarına 6kNqüvvə tətbiq edilmişdir. Çubuğun mütləq uzanmasını tapın.
- 3sm
  - 0,6 sm
  - 2sm
  - 1,5m
  - 2,4sm
198. Potensial enerji artdıqda, kinetik enerji necə dəyişir?
- azalır
  - dəyişmir
  - fırlanır
  - kiçilir
  - ağırlaşır
199. Sublimasiya prosesi aşağıdakılardan hansında müşahidə olunur?
- Qaz
  - Maye
  - Naftalin
  - Yod
  - Spirt
200. İfadə hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur?  $\sqrt{C/kq * m^2}$
- gücü
  - təcilin
  - tezliyin
  - periodun
  - qüvvənin