

BSQ Fizika

1. Xarici təsir olmadan qazın elektrik cərəyanını keçirməsi necə adlanır?

- qeyri müstəqil boşalma
- müstəqil boşalma
- qığılıcı
- alovşuz
- tac

2. Rəqs konturunda verilmiş ifadə ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur? $\frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$

- rəqsin tezliyi
- tutum müqaviməti
- induktiv müqavimət
- rəqsin periodu
- amplitud

3. Elektrolitik məhlulda elektrik cərəyanı müsbət və mənfi ionların nizamlı hərəkəti adlanır:

- Elektroliz
- İon keçiriciliyi
- İonlaşma
- Dissosiasiya dərəcəsi
- Elektrolit

4. Yüksəldici transformator hansı şərt ödəyir?

- $N_2 > N_1$ və $K < 1$
- $N_2 < N_1$ və $K > 1$
- $U_2 > U_1$
- $P_1 = P_2$
- $I_2 > I_1$

5. Kondensatorun elektrik yükünü toplama qabiliyyəti hansı fiziki kəmiyyətlə xarakterizə olunur?

- elektrik tutumu
- gərginlik
- cərəyan şiddəti
- güc
- iş

6. Maqnit seli nə vaxt mənfi ola bilər?

- $\alpha > 90^\circ$
- $\alpha = 90^\circ$
- $90^\circ < \alpha < 180^\circ$
- $\alpha = 0^\circ$
- $\alpha = 180^\circ$

7. Maddələrin spontal şüalanması ____ adlanır.

- elektrik yükü

- kütlə deffekti
- radioaktivlik
- müqavimət
- cərəyan

8. Difraksiya nəticəsində qəfəsdə alınan xəttlər çoxluğu ____ adlanır.

- generator
- difraksiya qəfəsi
- intensivlik
- difraksiya spektri
- rezistor

9. Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə necə adlanır?

- elektrik sahəsi
- maqnit sahəsi
- kulon qüvvəsi
- elektrostatik sahə
- bircins sahə

10. Qüvvə xətləri qapalı olan sahə necə adlanır?

- mənfi
- vektorial
- skalyar
- müsbət
- burulğanlı

11. Cərəyanın gücünü ölçmək üçün hansı cihazlardan istifadə etmək olar? 1. ampermetr 2. voltmetr 3. saniyəölçən 4. transformator

- 1 və 4
- 2 və 3
- 3 və 4
- 1 və 2
- 1 və 3

12. Cərəyanlı sarğacın maqnit sahəsinin enerjisi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- $L\dot{I}^2/2$
- $L\dot{I}/2$
- $L^2\dot{I}/2$
- $L\dot{I}$
- $L/\dot{I}$

13. Elektrik sahəsinin təsiri ilə molekulların müsbət və mənfi yüklərinin əks istiqamətlərdə yerini dəyişməsi hadisəsi adlanır:

- Dielektriklər
- Sərbəst yüklər
- Polyarlaşma
- Elektrik dipolu
- Bağlı yüklər

14. Elektrik rəqslərini gücləndirmək və çevirmək məqsədi ilə istifadə olunan qurğu necə adlanır?

- Tranzistor
- Elektrofor maşını
- Kondensator
- Sarğı
- Tərəzi

15. Elektrolitdən cərəyan keçərkən elektrodlar üzərinə maddə toplanması prosesi adlanır:

- Elektroliz
- Qalvanostegiya
- Qalvanoplastika
- Elektrolit
- İonlaşma

16. Dəyişən cərəyanı hasil edən qurğu necə adlanır?

- elektor maşını
- tranzistor
- kondensator
- generator
- sarğac

17. Yarımqeçiricidə sərbəst elektronların hərəkəti ilə yaranan elektrik keçiriciliyi necə adlanır?

- om qanunu
- p-tip keçiricilik
- məxsusi keçiricilik
- n-tip keçiricilik
- dəşik keçiricilik

18. Qazdan elektrik cərəyanının keçmə prosesinə nə deyilir?

- İonlaşma
- Qaz boşalması
- Təclı boşalma
- Alovşuz boşalma
- Neytronlar

19. n-tip yarımqeçiricilərdə əsas yükdaşıyıcılar hansılardır?

- elektronlar
- dəşiklər
- müsbət ionlar
- protonlar
- mənfi ionlar

20. ____ İntensivliyi fəzanın bütün nöqtələrində qiymət və istiqaməti eyni olan elektrik sahəsidir.

- gərginlik
- dəyişən cərəyan
- bircins sahə
- müqvimət

- tezlik

21. Görülən işi cismin hərəkət trayektoriyasından asılı olmayan qüvvələr adlanır:

- Lorens qüvvəsi
- Maqnit qüvvəsi
- Elektrik qüvvəsi
- Konservativ qüvvələr
- Amper qüvvəsi

22. İnduktivlik nədən aslıdı?

- çəkiddən
- kütlədən
- həcmdən
- nüfuzluğundan
- zamandan

23. Çox yüksək temperaturalarda gedən yüngül nüvələrin birləşmə reaksiyası ____ adlanır.

- molekulyar kinetik nəzəriyyə
- isyilik miqdarı
- maqnit induksiya vektoru
- izotermik proses
- istilik nüvə reaksiyası

24. İnduktivlik vahidi hansıdır?

- Hers
- Tesla
- Veber
- Metr
- Henri

25. Yükün iki nöqtə arasındakı hərəkəti zamanı elektrik sahəsinin gördüyü işin həmin yükün miqdarına olan nisbəti ilə ölçülən fiziki kəmiyyət adlanır:

- Elektrik sahəsinin intensivliyi
- Konservativ qüvvələr
- Elektrostatik sahə
- Potensiallar fərqi
- Tutum

26. 1 A şiddətində sabit cərəyanlı naqilin en kəsiyindən 1san müddətində keçən elektrik yükünün miqdarıdır:

- Volt
- Kulon
- Coul
- Amper
- Farad

27. Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə ____ sahə adlanır.

- maqnit

- tutum
- cərəyan
- elektrostatik
- ion

28. Məhlulları və ərintiləri elektrik cərəyanı keçirən maddələr (duz, turşu və qələvi) adlanır:

- İonlaşma
- Elektrolit
- İon keçiriciliyi
- Elektroliz
- Korroziya

29. AMPER qüvvəsi sol əl qaydasına görə təyin olunur. Bəs bu zaman baş barmaq nəyi göstərir?

- Cərəyan şiddəti
- Amper qüvvəsi
- Tutum
- Lorens qüvvəsi
- Sürət

30. Elastik mühitdə yayılan və səs duyğusu yaradan dalğalar necə adlanır?

- mexaniki rəqsləri
- səs dalğaları
- əks-səda
- radiorabitə
- radiolakasiya

31. Maqnit nüfuzluğunun vahidi hansıdır?

- Gərginliyin Voltu
- Vahidi yoxdur
- Tesla
- Hər biri
- Amper

32. Sərbəst yüklərin konsentrasiyası və onların hərəkət xarakterinə görə mühitlərin bölündüyü qruplara aid deyil:

- Elektrik dipolu
- Yarımkəçiricilər
- Naqillər
- Dielektriklər
- Bağlı yüklər

33. Potensiallar fərqinin düsturu hansıdır?

- A/q
- Fd
- It
- Bs
- E/q

34. ____ dəyişən maqnit sahəsi yaradır.
- elektrik sahəsi intensivliyi
 - burulğanlı maqnit sahəsi
 - bircins sahə
 - dəyişən cərəyan generatoru
 - dairəvi tezlik
35. Məhlulları elektrik cərəyanı keçirən maddə necə adlanır?
- ampermetr
 - naqıl
 - dielektrik
 - müstəvi
 - elektrolitlər
36. Maqnit sahəsinin induksiya vektoru necə kəmiyyətdir?
- vektorial
 - skalyar
 - adsız
 - müsbət
 - mənfi
37. Vahid səthə düşən işıq seli ilə ölçülən kəmiyyət necə adlanır?
- elektron
 - qaranlıq
 - dəşik
 - işıqlanma
 - nuklon
38. Elektrik sahəsinin təsiri ilə makroskopik məsafələrə yerini sərbəst dəyişə bilən yüklər adlanır:
- İonlar
 - Bağlı yüklər
 - Naqillər
 - Yarımkəçiricilər
 - Sərbəst yüklər
39. Müstəvi kondensatorun köynəklərindən birinin yükü $+40$ mkk, digərinin yükü isə -40 mkk təşkil edir. Bu kondensatorun yükü nə qədər olar?
- 20
 - 0
 - 10
 - 30
 - 40
40. Kulon qanununda k nəyi bildirir?
- potensiallar fərqi
 - müsbət mənfi yüklər
 - qravitasiya qüvvəsi
 - elektrik yükləri

- mütənasiblik əmsalı

41. Maqnit induksiya vektorunun modulu, konturun sahəsi və konturun normalı ilə induksiya vektoru arasında qalan bucağın kosinusu hasilinə bərabər olan fiziki kəmiyyət necə adlanır?

- induksiya cərəyanı
- induksiya EHQ-si
- induktivlik
- cərəyan şiddəti
- maqnit seli

42. BS-də elektrik tutumu hansı vahidlərlə ölçülür?

- Veberlərlə
- Teslalarla
- Omlarla
- Faradlarla
- Amperlərlə

43. Yüklü zərrəciyin nizamlı hərəkəti ____ adlanır.

- elektrik yük
- mərkəzəqaçma təcili
- elektrofor maşını
- kütlə deffekti
- elektrik cərəyanı

44. Elektrik sahəsinin qüvvə xətlərinin mənzərəsini tədqiq etmək üçün hansı qurğudan istifadə edirlər?

- Fotorezistor
- Kondensator
- Elektrik sultanı
- Tranzistorlu generator
- Vakuum diodu

45. Elektrik yükü hansı hərflə işarə edilir?

- F
- E
- q
- R
- U

46. Elektrik tutumunun vahidi hansıdır?

- Volt
- Coul
- Farad
- Vatt
- Kulon

47. Ən sadə kondensator necə adlanır?

- stator və rotor
- elektrofor maşını

- müstəvi kondensatoru
- elektrofor maşını
- elektrik tutumu

48. Elektron və deşiklər vasitəsi ilə elektrik keçiriciliyi hansı maddələrdə mümkündür?

- metallarda
- naqillərdə
- dielektriklərdə
- nuklonlarda
- yarımkəçiricilərdə

49. Aşağıdakılardan hansı müstəqil boşalmanın növüdür.

- İonlaşma
- Elektroliz
- Qıgılcım
- İon keçiriciliyi
- Qalvonoplastika

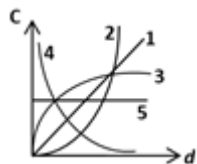
50. Elektrik sahəsini yaradan nədir?

- cərəyan
- maqnit sahəsinin enerjisi
- hərəkətdə olan elektrik yükü
- elektrik sahəsi
- maqnit sahəsinin maqnit yükü

51. Elektromaqnit rəqslərində $t=1/4T$ periodunda hansı enerji maksimum qiymət alır?

- Həcm
- Elektrik enerjisi
- Mexaniki iş
- İmpuls
- Maqnit enerjisi

52. Müstəvi kondensatorun tutumunun onun lövhələri arasındakı məsafədən asılılıq qrafiki hansıdır?



- 4
- 2
- 3
- 1
- 5

53. Hansı hadisə elektroliz adlanır?

- elektrolitdən elektrik cərəyanının keçməsi hadisəsi
- elektrolitdən cərəyan keçən zaman ionların nizamlı hərəkəti hadisəsi
- elektrolitdəki əks işarəli ionların sahənin təsirindən biri-birilə toqquşması hadisəsi
- elektrolitdən cərəyan keçən zaman elektrodlar üzərində maddə ayrılması hadisəsi

- elektrolitdəki əks işarəli ionların istilik hərəkəti nəticəsində biri-birilə toqquşması hadisəsi

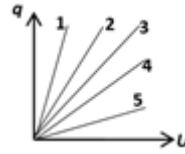
54. Müəyyən temperaturda maddələrin elektrik müqavimətini itirmə xassəsi adlanır:

- Yarımqötürücülük
- İfratkeçiricilik
- Sabit cərəyan şiddəti
- Yarımqeçiricilik
- Qaz boşalması

55. BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahidi A/m^2 -dir?

- Cərəyan sıxlığının
- Müqavimətin
- Cərəyan şiddətinin
- Uzunluğun
- Sıxlığın

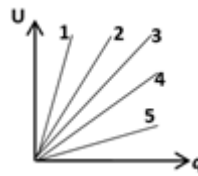
56. Şəkildə müxtəlif kondensatorun köynəkləri arasındakı gərginliyin onun yükündən asılılıq qrafikləri



verilmişdir. Hansı kondensatorun tutumu ən kiçikdir?

- 4
- 2
- 3
- 5
- 1

57. Şəkildə müxtəlif kondensatorun köynəkləri arasındakı gərginliyin onun yükündən asılılıq qrafikləri



verilmişdir. Hansı kondensatorun tutumu ən böyükdür?

- 2
- 5
- 3
- 4
- 1

58. Göy cismə qırmızı şüşədən baxdıqda o hansı rəngdə görünər?

- yaşıl
- göy
- qırmızı
- ağ
- qara

59. Atomun xassələrinə daxil deyil:

- Bölünəndir
- Çox kiçik zərrəciklərdən təşkil olunmuşdur

- Bölünməzdir
- Mürəkkəb quruluşa malikdir
- Heç biri

60. ____ içərisində heç bir atom və molekulyar olmayan mühit deməkdir.

- Qaz
- Vakuum
- Metal
- Kütlə
- Tərəzi

61. Nöqtəvi yükün miqdarını 50% artırıqda onun verilmiş nöqtədə yaratdığı elektrik sahəsinin intensivliyi necə dəyişər?

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

62. Sahə intensivliyini necə dəyişmək lazımdır ki, verilmiş yükə təsir edən qüvvə n dəfə azalsın?

- $\sqrt{n}$ dəfə azaltmaq
- n^2 dəfə azaltmaq
- n dəfə artırmaq
- $\sqrt{n}$ dəfə artırmaq
- n dəfə azaltmaq

63. Difraksiya qəfəsi vasitəsilə birbaşa hansı fiziki kəmiyyəti təyin etmək olar?

- dalğa uzunluğunu
- dalğa tezliyini
- fazalar fərqi
- qəfəsin periodu
- heç biri

64. Difraksiya qəfəsində hansı rəngli işıq daha çox meyl edir?

- hamısı eyni
- bənövşəyi
- mavi
- yaşıl
- sarı

65. Kondensator nə üçün istifadə olunur?

- cərəyan şiddətini ölçmək üçün
- gərginliyi ölçmək üçün
- gərginliyi sabit saxlamaq üçün
- elektrik enerjisini ölçmək üçün
- elektrik enerjisini toplamaq üçün

66. Hansı rəngli işıq dalğasının dalğa uzunluğu ən böyükdür?

- yaşıl
- mavi
- göy
- narıncı
- sarı

67. Sabit gərginlik mənbəyinə qoşulmuş müstəvi kondensatorun lövhələri arasındakı məsafəni 50% azaltdıqda onun yükü necə dəyişər?

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

68. Elektrik keçiriciliyi zəif olan, yəni müqaviməti böyük olan metallar hansılardır?

- Qızıl, gümüş
- Qələvi metallar, volfram
- Xrom, molibden
- Mis, alüminium
- Heç biri

69. Xarici təsir olmadan qazın elektrik cərəyanı keçirməsi ____ adlanır.

- Qaz boşalması
- Müstəqil boşalma
- Qeyri-müstəqil boşalma
- İfratkeçiricilik
- Müqvimət

70. Qazlarda elektrik cərəyanının əsas yükdaşıyıcıları olmayan zərrəciklər hansılardır?

- Mənfi ionlar
- Elektronlar
- Protonlar
- Müsbət ionlar
- Heç biri

71. Sahə intensivliyini necə dəyişmək lazımdır ki, verilmiş yükə təsir edən qüvvə n dəfə artsın?

- n dəfə artırmaq
- n dəfə azaltmaq
- n^2 dəfə azaltmaq
- $\sqrt{n}$ dəfə artırmaq
- $\sqrt{n}$ dəfə azaltmaq

72. Linzanın optik qüvvəsinin vahidini göstərin.

- saniyə
- nyuton
- radian
- dioptriya

- metr

73. Mühitin mütləq sındırma əmsalının düşən işığın dalğa uzunluğundan aslı olması hadisəsi necə adlanır?

- polyarlaşma
- difraksiya
- dispersiya
- sınma
- interferensiya

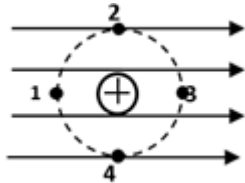
74. ____ kiristal quruluşa malik fiziki cisimdir.

- yüklər
- qazlar
- metallar
- elektrik
- müqavimət

75. ____ maddənin elektrik cərəyanı keçirə bilmək xassəsidir.

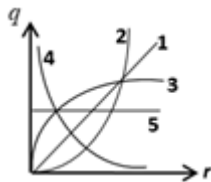
- elektrik keçiriciliyi
- xüsusi müqavimət
- cərəyan şiddəti
- elektron qazı
- elektron nəzəriyyəsi

76. Bircins elektrik sahəsinə $+q$ yükü gətirilmişdir. Hansı nöqtədə sahənin yekun intensivliyi ən kiçikdir?



- 4
- 2
- 3
- 1
- $E_1=E_2=E_3=E_4$

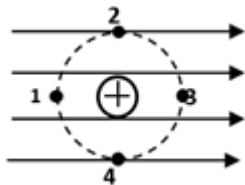
77. Qapalı sistem təşkil edən cisimlərin elektrik yüklərinin cəminin onlar arasındakı məsafədən asılılıq



qrafiki hansıdır?

- 2
- 5
- 3
- 4
- 1

78. Bircins elektrik sahəsinə $+q$ yükü gətirilmişdir. Hansı nöqtədə sahənin yekun intensivliyi ən böyükdür?



- 1
- 2
- 3
- 4
- $E_1=E_2=E_3=E_4$

79. Atom bir neçə elektronunu itirərsə neçə yüklənər

- elektrik
- yüklənməz
- mənfi
- müsbət
- neytral

80. Işıq dalğalarının maneənin həndəsi kölgə hissəsinə keçərək yayılması ____ adlanır.

- difraksiya
- dispersiya
- heç biri
- polyarlaşması
- interferensiyası

81. Atomu təşkil edən zərrəciklərdən hansı müsbət elektrik yükünə malik zərrəcikdir?

- Neytron
- Proton
- Elektron
- Heç biri
- İon

82. Termoelektron emissiyası nəyə deyilir?

- elektron dəstəsinin elektrik sahəsində meyl etməsinə
- atomun bir səviyyədən digərinə keçərkən işıq şüalandırmasına
- yüksək temperatura qədər qızdırılmış cisimlərin elektron buraxmasına
- işığın təsiri ilə maddədən elektron qopmasına
- sabit maqnitin yaratdığı

83. Atomlar elektromaqnit enerjisini ayrı-ayrı porsiyalar-kvantlar şəklində şüalandırır və udur. Bu hipotez məxsusdur:

- Enşteyn
- Plank
- Nyuton
- Amper
- Bor

84. Qarşılıqlı təsirdə olan eyni yüklərin hər birinin yükünü 2 dəfə artırısaq, qarşılıqlı təsir qüvvəsi necə dəyişər
- dəyişməz
 - 4 dəfə artar
 - 16 dəfə artar
 - 2 dəfə artar
 - 2 dəfə azalar
85. Maqnit sahəsinin nüfuzluluğu hansı hərflə işarə edilir?
- “mü”
 - “nyu”
 - “beta”
 - “epsilon”
 - “alfa”
86. ____ rəqs edən cismin tarazlıq vəziyyətindən ən böyük yerdəyişməsidir.
- tutum
 - period
 - tezlik
 - induktivlik
 - amplitud
87. Konturdan keçən cərəyan şiddətini 5 dəfə artırıqda induktivlik necə dəyişər?
- 5 dəfə azalar
 - 5 dəfə artar
 - dəyişməz
 - 2 dəfə artar
 - 2 dəfə azalar
88. Dövrədə cərəyan şiddəti kəskin artan zaman dövrəni avtomatik açmaq üçün nədən istifadə olunur?
- ruletkadan
 - psixrometrdən
 - ampermetrdən
 - qoruyucudan
 - voltmetrdən
89. Sabit gərginlik mənbəyinə qoşulmuş müstəvi kondensatorun lövhələri arasındakı məsafəni 50% azıldıqda onun elektrik sahəsinin intensivliyi necə dəyişər?
- 1,5 dəfə artar
 - 1,5 dəfə azalar
 - dəyişməz
 - 2 dəfə artar
 - 2 dəfə azalar
90. Cismin yüklənmə dərəcəsi kəmiyyətcə hansı cihazın köməyi ilə xarakterizə olunur?
- elektrometr
 - elektroskop
 - voltmetr

- vattmetr
- ommetr

91. Birtərəfli keçiriciliyə malikdir və ondan elektrik cərəyanını düzləndirmək üçün istifadə edilir:

- Ampermetr
- Doyma cərəyanı
- Ossiloqraf
- Elektron şüa borusu
- Vakuum diodu

92. Elektrik cərəyanının işini hansı cihaz ölçür?

- Om qanunu
- elektrik tutumu
- istilik miqdarı
- elektrik yükü
- elektrik sayğacı

93. Fotoelektronların kinetik enerjisi elektronun metaldan çıxış işindən 4 dəfə çoxdur. Metal üzərinə düşən işığın tezliyi fotoeffektin qırmızı sərhədindən neçə dəfə çoxdur?

- 6 dəfə
- 4 dəfə
- 2 dəfə
- 3 dəfə
- 5 dəfə

94. Yüksək elektrik keçiriciliyinə malik olan metallardan biri deyil:

- Alüminium
- Qızıl
- Gümüş
- Volfram
- Mis

95. İşığın təsiri ilə metaldan elektronun qopma hadisəsidir:

- difraksiya
- fotoeffekt
- dispersiya
- polyarizasiya
- qayıtma

96. Tam dövrə üçün Om qanununun riyazi ifadəsi hansıdır?

- ma
- JU
- $\varepsilon / (R+r)$
- JRt
- F/q

97. Neytral qaz atomunun və ya molekulunun elektron alması və verməsi hesabına iona çevrilmə prosesi adlanır:
- Boşalma
 - Qaz boşalması
 - İonlaşma
 - Elektrik qövsü
 - Dipol
98. Hansı cihazın işində Amper qüvvəsinin təsirindən istifadə olunur?
- reostatın
 - tərəzinin
 - manometrin
 - dinamoterin
 - voltmetrin
99. Hansı dalğalar koherent dalğalardır?
- Fazalar fərqi sabit olan dalğalar
 - Amplitud və sürətləri eyni olan dalğalar
 - Başlanğıc fazaları və tezlikləri eyni olan dalğalar
 - Tezliyi eyni və fazalar fərqi sabit olan dalğalar
 - Eyni tezliyi və dalğa uzunluğuna malik olan dalğalar
100. Konturda sərbəst rəqslərin enerjisi 4 dəfə azaldıqda kondensatorda gərginliyin amplitud qiyməti necə dəyişər?
- 4 dəfə azalar
 - dəyişməz
 - 4 dəfə artar
 - 2 dəfə azalar
 - 3 dəfə artar
101. BS-də elektrik tutumunun vahidi nədir?
- 1 Om
 - 1 Volt
 - 1 Kulon
 - 1 Amper
 - 1 Farad
102. ____ proton və neytronlardan ibarət dayanıqlı əlaqəli sistemdir.
- cərəyan şiddəti
 - kütlə ədədi
 - atom nüvəsi
 - həcm vahidi
 - ədədi qiyməti
103. Elektrokimyəvi ekvivalentin vahidi hansıdır?
- $Kl \cdot kq$
 - Kl/kq
 - Kq/Kl

- Kl/san
- Kl/m

104. Qüvvə xətləri hansı yüklə başlayır.

- Yarı mənfi
- Müsbət yüklə
- Yarı müsbətdə
- Həm müsbət, həm də mənfi yüklə
- Mənfi yüklə

105. Hansı mühitdə cərəyan keçdikdə istilik miqdarı ayrılır?

- metallarda
- yarımkeçiricilərdə
- ifratkeçiricilərdə
- elektrolitlərdə
- sabit maqnitin yaratdığı

106. Eyni tutumlu, n sayda ardıcıl birləşdirilmiş kondensatordan ibarət batareyanın tutumu necə təyin olunur?

- $C = \frac{C_1}{n}$
- $C = nC_1$
- $\frac{1}{C} = \sum_{i=1}^n \frac{1}{C_i}$
- $C = \sum_{i=1}^n C_i$
- $C = \frac{q}{V_1 - V_2}$

107. Xüsusi müqavimət hansı hərflə işarə olunur?

- ω hərfi
- σ hərfi
- π hərfi
- φ hərfi
- ρ hərfi

108. Müstəvi kondensatorun köynəklərindən birinin yükü +20mkl, digərinin yükü isə -20mkl təşkil edir. Bu kondensatorun yükü nə qədər olar?

- 40 mkl
- 0 mkl
- 10 mkl
- 30 mkl
- 20 mkl

109. İonlaşdırıcının təsiri altında baş verən qaz boşalması adlanır:

- Qeyri-müstəqil boşalma
- Müstəqil boşalma

- Alovşuz boşalma
- Taclı boşalma
- Heç biri

110. Müstəvi kondensatorunun enerjisi hansı hissədə toplanır?

- köynəklər arasında
- dəyişən cərəyan
- köynəklər xaricində
- sahə daxilində
- potensial enerjisi

111. Om qanunu hansı maddələr üçün ödənə bilər? 1.metal, 2.qaz, 3.elektrolit, 4.vakuum, 5.yarımkeçirici.

- 1, 3 və 5
- 1, 4 və 5
- 1, 2, 3 və 4
- 1, 2 və 4
- 1, 2 və 3

112. Tranzistorlu generatora tranzistor hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- enerji tənzimləyici
- enerji mənbəyi
- signalı gücləndirir
- dedektor
- hamarlayıcı

113. Amper BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?

- Müqavimətin
- Sıxlığın
- Uzunluğun
- Cərəyan şiddətinin
- Cərəyan sıxlığının

114. Elektromaqnit dalğalarının eninə olmasını hansı fiziki hadisə təsdiq edir?

- interferensiya
- qayıtma
- polyarizasiya
- difraksiya
- sınma

115. Elektromaqnit dalğaları nəyə deyilir?

- rəqs konturunda elektrik və maqnit sahələri enerjilərinin qarşılıqlı çevrilməsinə
- elektromaqnit sahəsinin mühitdə yayılmasına
- yalnız Günəşdən gələn dalğalara
- bütün eninə dalğalara
- sabit maqnitin yaratdığı

116. Yarımkəçiricilərin məxsusi elektrik keçiriciliyi hansı yükdaşıyıcıların hesabına baş verir?

- elektron və dəşiklər
- elektron və ionlar
- ionlar və dəşiklər
- yalnız elektronlar
- yalnız dəşiklər

117. Yüksək temperaturda elektronların metalı tərk etməsi (buxarlanması) hadisəsi adlanır:

- Termoelektron emissiya
- Çıxış işi
- Vakuum diodu
- Elektron emissiya
- İonlaşma

118. Hansı elektromaqnit dalğası ən çox nüfuzetmə qabiliyyətinə malikdir?

- görünən işıq
- rentgen
- qamma şüalanma
- ultra bənövşəyi
- infraqırmızı şüalanma

119. Bir çox metallar üçün termoelektron emissiyası baş verir:

- 2000° K temperaturda
- 1500° K temperaturda
- 1000° K temperaturda
- 500° K temperaturda
- 6000° K temperaturda

120. Maqnit sahəsində cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə adlanır:

- Elektrik qüvvəsi
- Maqnit qüvvəsi
- Amper qüvvəsi
- Lorens qüvvəsi
- Nyuton qüvvəsi

121. Voltmetrlə nəyi ölçürlər?

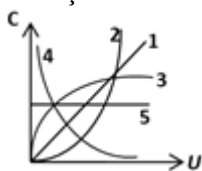
- həcm
- cərəyan
- kütlə
- gərginlik
- intensivlik

122. Cərəyan şiddətinin vahidi?

- 1 C-coul
- 1 V-volt
- 1 kq-kiloqram
- 1 A-amper
- 1 Vt-vatt

123. m/k ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin olunur (m -elektrod üzərində ayrılan maddənin kütləsi, k -elektrokimyəvi ekvivalentdir)?
- sabit maqnitin yaratdığı
 - maddənin həcmi
 - maddənin sıxlığı
 - konsentrasiya
 - elektrik yükün miqdarı
124. İfratkeçiricilik hansı nəzəriyyə əsasında izah edilir?
- Paskal qanunu
 - Faradey qanunu
 - Kvant nəzəriyyəsi
 - Qaliley nəzəriyyəsi
 - Arximed qanunu
125. Voltmetrlə hansı fiziki kəmiyyəti ölçürlər?
- Müqaviməti
 - Cərəyan şiddətini
 - Gərginliyi
 - Təzyiqi
 - Həcmi
126. Amper qüvvəsinin istiqaməti necə təyin olunur?
- cərəyanın axma istiqamətinə görə
 - sağ əl qaydası ilə
 - maqnit sahəsinin istiqamətinə görə
 - burğu qaydası ilə
 - sol əl qaydası ilə
127. Hansı rəngli işıq dalğası suda daha çox sınar?
- yaşıl
 - narıncı
 - mavi
 - göy
 - sarı
128. Işıq bir mühitdən digərinə keçərkən dalğa uzunluğu 1,9 dəfə azalarsa, sürəti:
- 3,8 dəfə artar
 - 1,9 dəfə artar
 - 1,9 dəfə azalar
 - 3,8 dəfə azalar
 - dəyişməz

129. Verilmiş kondensatorun tutumunun onun köynəkləri arasındakı gərginlikdən asılılıq qrafiki



hansıdır?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

130. Ağ cismə yaşıl şüşədən baxdıqda o hansı rəngdə görünür?

- sarı
- qara
- qırmızı
- ağ
- yaşıl

131. Hansı elektromaqnit dalğalarının enerjisi ən çoxdur?

- görünən işıq
- radiodalğalar
- rentgen şüası
- ultra bənövşəyi
- infraqırmızı şüalanma

132. Məcburedici qüvvənin dəyişmə tezliyinin qiymətinin sistemin sərbəst rəqs tezliyinə bərabər olduğu hadisə necə adlanır?

- tezlik
- rezonans
- period
- bircis mühit
- dəyişən cərəyan

133. Elektrostatikada ətraf mühitlə yük mübadiləsi olmayan sistem:

- Qapalı sistemdir
- Elektromaqnit qarşılıqlı təsirdir
- Elektrik hərəkət qüvvəsidir
- Elektrik sahəsinin intensivliyidir
- Bağlı sistem

134. Burulğanlı sahəyə malik olanları göstərin. 1.maqnit sahəsi, 2.elektrostatik sahə, 3.dəyişən elektrik sahəsi.

- 2, 3
- yalnız 1
- yalnız 2
- 1, 2
- 1, 3

135. Dövrədə cərəyan şiddətini dəyişmək üçün hansı cihazdan istifadə etmək olar?

- diodan
- reostatdan
- ampermetrdən
- voltmetrdən
- gərginlikdən

136. Zəif elektromaqnit rəqslərini gücləndirmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

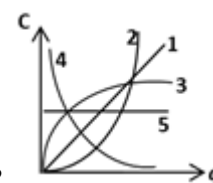
- tranzistordan
- ampermetrdən
- voltmetrdən
- vakuum diodundan
- sabit maqnitin yaratdığı

137. Atom nüvəsinin ətrafında yerləşir:

- elektron
- proton
- qlüon
- foton
- pozitron

138. Atomun nüvəsində yerləşir:

- elektron
- proton
- pozitron
- qlüon
- foton



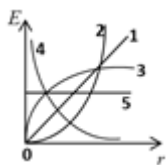
139. Verilmiş kondensatorun tutumunun onun yükündən asılılıq qrafiki hansıdır?

- 4
- 2
- 3
- 5
- 1

140. Bütün nöqtələrində intensivliyi qiymət və istiqamətcə eyni olan elektrik sahəsi necə adlanır?

- mürəkkəb sahə
- bircins sahə
- diskret sahə
- burulğanlı sahə
- sadə sahə

141. Nöqtəvi yükünün yaratdığı elektrik sahəsinin intensivliyinin yükədən olan məsafədən asılılığı



qrafiki hansıdır?

- 2
- 4
- 3
- 1
- 5

142. Hansı sahə elektrostatik sahə adlanır?

- Hərəkətdə olan yüklərin sahəsi
- Sükunətdə olan yüklərin sahəsi
- Biri-birilə qarşılıqlı təsirdə olan yüklərin sahəsi
- Hərəkətdə olan yüklər sisteminin sahəsi
- Dəyişən maqnit sahəsinin yaratdığı sahə

143. Qazdan elektrik cərəyanının keçmə prosesinə nə deyilir?

- İonlaşma
- Qaz boşalması
- Təclı boşalma
- Alovşuz boşalma
- Plazma

144. Metallarda elektrik cərəyanı daşıyan hansı zərrəciklərdir?

- müsbət ionlar
- mənfi ionlar
- bütün elektronlar
- sərbəst elektronlar
- elektrolitlər

145. Maqnit sahəsinə yaradır: 1. elektrik cərəyanı, 2. hərəkətdə olan elektrik yükü, 3. sabit maqnit, 4. dəyişən elektrik sahəsi

- 2,4
- 1,2,3,4
- 2,4,3
- 1,3,4
- 3,4

146. Maqnit induksiyanın BS-də vahidi:

- volt
- veber
- om
- amper
- tesla

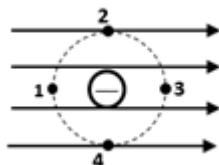
147. Işıq dalğalarının eninə olduğunu təsdiq edən hadisədir:

- qayıtma
- dispersiya
- difraksiya
- polyarizasiya
- interferensiya

148. Bircins elektrik sahəsinə $-q$ yükü gətirilmişdir. Hansı nöqtədə sahənin yekun intensivliyi ən

böyükdür?

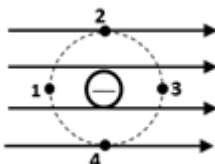
- 4
- 2
- 3
- 1
- $E_1=E_2=E_3=E_4$



149. Bircins elektrik sahəsinə $-q$ yükü gətirilmişdir. Hansı nöqtədə sahənin yekun intensivliyi ən

kiçikdir?

- 4
- 2
- 1
- 3
- $E_1=E_2=E_3=E_4$



150. Verilmiş müstəvi kondensatorun lövhələrinin sahəsini 50% artırıqda onun tutumu necə dəyişir?

- $\sqrt{n}$ dəfə artırmaq
- 1,5 dəfə azalır
- dəyişmir
- 1,5 dəfə artır
- $\sqrt{n}$ dəfə azaltmaq

151. Kondensator nə üçün işlədilir?

- Elektrik yükünü toplamaq üçün
- Cərəyan şiddətini tənzimləmək üçün
- Gərginliyi tənzimləmək üçün
- Dövrəni açıb, bağlamaq üçün
- Müqaviməti ölçmək üçün

152. Metallarda elektrik cərəyanını hansı zərrəciklər yaradır?

- müsbət ionlar
- sərbəst elektronlar
- mənfi ionlar

- protonlar
- dəşiklər

153. Ədədi qiymətcə elektrik sahəsinin verilmiş nöqtəsində vahid müsbət yükə təsir edən qüvvəyə bərabər olan fiziki kəmiyyətdir:

- Kulon sabiti
- dielektrik nüfuzluğu
- potensiallar fərqi
- elektrik sahəsinin intensivliyi
- Elektron şüa borusu

154. E/c ifadəsi ilə təyin edilir (E -fotonun enerjisi, c -ışığın vakuumda sürətidir).

- plank sabiti
- fotonun kütləsi
- fotonun tezliyi
- fotonun impulsu
- çıxış işi

155. Modulca bərabər, işarəcə əks olan iki nöqtəvi yükədən ibarət əlaqəli sistem adlanır:

- İonlaşma
- Dielektriklər
- Naqillər
- Polyarlaşma
- Elektrik dipole

156. Özündə elektrik yükü toplayan qurğu hansıdır?

- Qapalı rəqs konturu
- Açıq rəqs konturu
- Kondensator
- Elektron şüa borusu
- Sargac

157. Xüsusi keçiriciliyinə görə maddələr neçə qrupa bölünür?

- 7
- 5
- 4
- 2
- 3

158. Cərəyan şiddətinin düsturu?

- $I=q/t$
- $A=fs$
- $p=mv$
- $B=Im$
- $q=it$

159. Hansı yük elementar yük adlanır?

- bütün elementar zərrəciklərin yükü

- protonun yükü
- neytronun yükü
- neytrininin yükü
- elektronun yükü

160. BS-də elektrik yükünün vahidi nədir?

- Vatt
- Amper
- Volt
- Farad
- Kulon

161. BS-də ən əsas vahid hansıdır?

- amper
- amper qüvvəsi
- cərəyanın gücü
- volt
- vatt

162. Nə üçün sahənin qüvvə xətləri kəsişmir?

- Çünki fəzanın hər bir nöqtəsindən ancaq bir qüvvə xəttini keçirmək olar
- Fəzanın hər bir nöqtəsindən ancaq mənfi yüklü qüvvə xətti keçirmək mümkün olduğu üçün
- Sahənin intensivliyi böyük olduğu yerlərdə qüvvə xətləri daha sıx yerləşdiyi üçün
- Onlar müsbət yüklərdən başlayıb mənfi yüklərdə qurtardığı üçün
- Sahənin qüvvə xətləri kəsişir

163. Işıq enerjisini elektrik enerjisinə çevirir:

- Hers vibratoru
- Dəyişən cərəyan generatoru
- Yarımkeçirici fotoelement
- fotorezistor
- Epidiaskop

164. Hansı elektrik sahəsi burulğanlı adlanır?

- sabit cərəyanın yaratdığı
- dəyişən maqnit sahəsinin yaratdığı
- sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı
- elektrostatik sahə qüvvələrinin yaratdığı
- sabit maqnitin yaratdığı

165. Linzalar neçə cür olur?

- 6
- 5
- 2
- 3
- 4

166. Burulma tərəzisi vasitəsilə hansı fiziki kəmiyyət ölçülür?
- Qarşılıqlı təsir qüvvəsi
 - Yüklü cisimlərin çəkisi
 - Elektrik yükü
 - Potensiallar fərqi
 - Yüklü cisimlərin kütləsi
167. BS-də elektrik sahəsi intensivliyinin vahidi hansıdır?
- Om
 - N/Kl
 - A
 - Kl
 - Tl
168. Elektrik yükünün xüsusiyyətlərindən biri deyil:
- Elektrik yükü diskretdir
 - Elektrik yükü additiv kəmiyyətdir
 - Elektrik yükü saxlanma qanununu ödəmir
 - Elektrik yükü invariant kəmiyyətdir
 - Heç biri
169. Amper qüvvəsi nəyə deyilir?
- Qravitasiya sahəsinə təsir edən qüvvə
 - Cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə
 - Maqnit sahəsinə təsir edən qüvvə
 - Elektrik sahəsinə təsir edən qüvvə
 - Cazibə qüvvəsinə
170. Epsilon nəyi ifadə edir?
- dielektrik nüfuzluğu
 - potensiallar fərqi
 - elektrik
 - elektrik sahəsi
 - intensivlik
171. Elektrolitlərdə elektrik cərəyanını hansı zərrəciklər yaradır?
- müsbət və mənfi ionlar
 - elektronlar və deşiklər
 - neytronlar və elektronlar
 - elektronlar və müsbət ionlar
 - sabit maqnitin yaratdığı
172. Elektromaqnit sahəsinin mənbəyi nədir?
- Nöqtəvi yük
 - Kütlə
 - Elektrik yükü
 - Elementar yük
 - Cisim

173. Fotoeffekt hadisəsi təsdiq edir:
- atomların işığı arasıkəsilməz şüalandırdığını
 - işığın eninə dalğa olmasını
 - atomların işığı arasıkəsilməz udduğunu
 - işığın ayrı-ayrı kvantlarla udulmasını
 - işığın dalğa təbiətli olmasını
174. Ədədi qiymətcə elektrod üzərində kimyəvi ekvivalentə bərabər miqdarda maddə kütləsi ayırmaq üçün elektrolit məhlulundan keçən elektrik yükünə bərabər kəmiyyətdir:
- Qapalı dövrə üçün Om qanunu
 - Elektromaqnit induksiya qanunu
 - Elektroliz üçün Faradey sabiti
 - Paskal qanunu
 - Arximed qanunu
175. Elektromaqnit induksiyası hansı fiziki hadisələr arasındakı əlaqəni göstərir?
- elektrik və maqnit
 - elektrik və istilik
 - maqnit və mexaniki
 - elektrik və mexaniki
 - mexaniki və istilik
176. Ön kiçik elektrik yükünün mütləq qiyməti necə adlanır?
- Elektrik yükü
 - Qarşılıqlı təsir
 - Qüvvə
 - Elementar yük
 - Elektrik sahəsi
177. Hansı maddələr elektolit adlanır?
- suda və ya digər dielektrik mayelərdə məhlulları elektriki keçirən maddələr
 - suda və ya digər dielektrik mayelərdə məhlulları elektriki keçirməyən maddələr
 - xarici elektrik sahəsinin təsirindən güclü sürətdə polyarizə olunan maddələr
 - temperatur artdıqca elektrik keçiriciliyi kiçilən maddələr
 - keçiriciliyi elektronlar tərəfindən təmin olunan maddələr
178. Hansı yarımkeçirici P-tip adlanır?
- əsas yükdaşıyıcıları müsbət yüklü ionlar olan
 - əsas yükdaşıyıcıları mənfi yüklü ionlar olan
 - əsas yükdaşıyıcıları dəşiklər olan
 - əsas yükdaşıyıcıları atomlar olan
 - əsas yükdaşıyıcıları elektronlar olan
179. Volt BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- Sahənin
 - Müqavimətin
 - Uzunluğun

- Sıxlığın
- EHQ-nin

180. Hansı hadisə termoelektron emissiyası adlanır?

- elektrik sahəsinin təsirlə metaldan elektronların qopması hadisəsi
- işığın təsirlə metaldan elektronların qopması hadisəsi
- qızdırılmış metaldan elektronların qopması hadisəsi
- yüklü hissəciklərin təsirlə metaldan elektronların qopması hadisəsi
- maqnit sahəsinin təsirlə metaldan elektronların qopması hadisəsi

181. BS-də potensiallar fərqlərinin vahidi nədir?

- Amper
- Volt
- Vahidi yoxdur
- Kulon
- Om

182. Maqnit şimal və cənub qütbləri nə ilə işarə olunur?

- şimal “G”, cənub “D”
- şimal “M”, cənub “P”
- şimal “N”, cənub “S”
- şimal “X”, cənub “Z”
- şimal “A”, cənub “B”

183. Müsbət ion nədir?

- hərəkətdəki atom
- sükunətdəki atom
- neytral atom
- elektron qazanmış atom
- elektron itirmiş atom

184. Hansı yarımkeçirici n-tip adlanır?

- əsas yükdaşıyıcıları atomlar olan
- əsas yükdaşıyıcıları dəşiklər olan
- əsas yükdaşıyıcıları mənfi yüklü ionlar olan
- əsas yükdaşıyıcıları müsbət yüklü ionlar olan
- əsas yükdaşıyıcıları elektronlar olan

185. Elektrokimyəvi ekvivalent asılıdır.

- Maddənin kütləsindən
- Zamandan
- Maddənin növündən
- Faradey sabitindən
- Cərəyan şiddətindən

186. Hansı qüvvə Lorens qüvvəsi adlanır?

- maqnit sahəsində hərəkət edən yükə təsir edən qüvvə
- maqnit sahəsində cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə

- maqnit sahəsində sükunətdə olan yükə təsir edən qüvvə
- elektrik sahəsində hərəkət edən yükə təsir edən qüvvə
- elektrik sahəsində cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə

187. Yüklü zərrəciklərə təsir edən və elektrostatik təbiətə malik olmayan bütün qüvvələr adlanır:

- Ağırlıq qüvvəsi
- Elektrik hərəkət qüvvəsi
- Konservativ qüvvələr
- Daxili qüvvələr
- Kənar qüvvələr

188. Elektrik cərəyanının kimyəvi təsiri həmdə nə adlanır?

- məhlul
- başqa adı yoxdur
- elektrometr
- cərəyan hadisəsi
- elektroliz

189. Kulon BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?

- Elektrik hərəkət qüvvəsinin
- Elektrik yükünün
- Maqnit selinin
- İnduktivliyin
- İnduksiyanın

190. Termoelektron emissiyası hadisəsini kim kəşf etmişdir?

- İ.Nyuton
- R.Tolmen
- N.D.Papaleski
- İ.İ.Mandelştam
- T.A.Edison

191. Eyni və əks işarəli yüklər biri-birilə necə qarşılıqlı təsirdə olur?

- yalnız cəzb edər
- heç biri
- yalnız itələyər
- itələyər, cəzb edər
- bu asılıdır yüklərin olduğu mühitdən

192. Yüku qapalı dövrə boyunca hərəkət etdirən zaman kənar qüvvələrin işinin həmin yükün miqdarına olan nisbəti adlanır:

- Kənar qüvvələr
- Konservativ qüvvələr
- Tam müqavimət
- Elektrik hərəkət qüvvəsi
- Elastiklik qüvvəsi

193. Cərəyan şiddətini ölçən cihaz?

- voltmetr
- dinamometr
- vattmetr
- ampermetr
- osilloqraf

194. “Dioptriya” nəyin vahididi?

- sürət
- müqavimətin
- təcilin
- optik qüvvənin
- lorens qüvvəsinin

195. Maqnit seli vahidi hansıdır?

- Tesla
- Veber
- Henri
- Metr
- Amper

196. Cismnin yüklənmə dərəcəsi keyfiyyətcə hansı cihazın köməyilə xarakterizə olunur?

- voltmetr
- elektrometr
- qalvanometr
- elektroskop
- ampermetr

197. Elektronların neytral atomlarla (və ya molekullarla) birləşməsi nəticəsində əmələ gəlir:

- Müsbət ionlar
- Mənfi ionlar
- Neytronlar
- Protonlar
- Elektronlar

198. Elektrik cərəyanının hansı təsiri bütün naqillərdə müşahidə olunur?

- istilik və maqnit
- yalnız maqnit
- yalnız istilik
- yalnız kimyəvi
- istilik və kimyəvi

199. Mənfi elektrik yükünə və ən kiçik kütləyə malik zərrəcikdir:

- proton
- elektron
- pozitron
- qlüon
- foton

200. Elektronun metalı tərk edərək vakuumu çıxması üçün lazım olan enerjinin minimum qiyməti:
- Elektron emissiyası
 - Elektron şüa borusu
 - Vakuum diodu
 - Çıxış işi
 - Elektrik dipole
201. p-tip yarımkəçiricilərdə əsas yükdaşıyıcılar hansılardır?
- elektron
 - dəşiklər
 - yük
 - kütlə
 - ion
202. Elektrik sahənin intensivliyinin düsturu hansıdır?
- $E=JK$
 - $E=MGH$
 - $E=KH$
 - $E=dt$
 - $E=F/q$
203. Dielektrik nüfuzluğunun vahidi
- Vatt
 - Nyuton
 - Amper
 - Coul
 - Yoxdur
204. Əgər hər bir yükü 3 dəfə artırısaq, kulon qüvvəsi artacaq yoxsa azalacaq və neçə dəfə?
- 3 dəfə artacaq
 - dəyişməyəcək
 - 9 dəfə azalacaq
 - 3 dəfə azalacaq
 - 9 dəfə artacaq
205. Bütün nöqtələrində intensivliyi qiymət və istiqamətcə eyni olan elektrik sahəsinə deyilir:
- Bircins sahə
 - Qüvvə xətləri
 - Qüvvə momenti
 - Elektrik sultanı
 - Kondensator
206. Cisimlər və ya zərrəciklərin ətrafında elektromaqnit sahəsi yaratma xassəsi adlanır:
- Elektrik yükü
 - Cərəyan şiddəti
 - Elektromaqnit qarşılıqlı təsir
 - Elektrik sahəsi

- Amper qüvvəsi

207. Verilmiş hesablama sisteminə nəzərən sükunətdə olan yüklü zərrəciyə elektromaqnit sahəsi tərəfindən təsir edən qüvvə adlanır:

- Maqnit qüvvəsi
- Cazibə qüvvəsi
- Elastiklik qüvvəsi
- Ağırlıq qüvvəsi
- Arximed qüvvəsi

208. Kondensatorun yükünün onun köynəkləri arasındakı potensiallar fərqinə olan nisbəti ilə ölçülən fiziki kəmiyyət adlanır:

- Elektrik yükü
- Elektrik dipole
- Elektrik sayğacı
- Elektrik tutumu
- İntensivlik

209. Maqnit qarşılıqlı təsir adlanır:

- Elektrik yükünə malik olan zərrəciklər arasındakı qarşılıqlı təsir
- Cərəyanlı naqillər arasındakı qarşılıqlı təsir
- Verilmiş hesablama sisteminə nəzərən sükunətdə olan yüklü zərrəciyə elektromaqnit sahəsi tərəfindən təsir edən qüvvə
- Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə
- Dielektriklər arasındakı qarşılıqlı təsir

210. Xüsusi ərintidən hazırlanan və sıxacları olan naqıl necə adlanır?

- diod
- generator
- iş
- rezistor
- tutum

211. Om qanununa əsasən gərginliyi 2 dəfə artırıqda cərəyan şiddəti necə dəyişər?

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

212. Səthi sıxlıq nəyə deyilir

- Vahid həcmdəki elektrik sahəsinin enerjisidir
- Vahid səthə düşən elektrik tutumunun miqdarına səthi sıxlıq deyilir
- Vahid səthə düşən elektrik sahəsinin enerjisidir
- Vahid səthə düşən elektrik yükünün miqdarına səthi sıxlıq deyilir
- Vahid həcmdəki elektrik yükünün miqdarıdır

213. Plazma nəyə deyilir?

- elektrik cərəyanı keçirən mayeyə
- elektron keçiriciliyinə malik olan yarımkeçiriciyə
- dəşik keçiriciliyinə malik olan yarımkeçiriciyə
- qismən və ya tamamilə ionlaşmış qaza
- qaz boşalmasına

214. Maddənin elektrokimyəvi ekvivalenti aslıdır: 1. maddənin növündən 2. molyar kütlədən 3. maddənin həcmindən 4. maddənin valentliyindən

- 3 və 4
- 1 və 4
- 2 və 4
- 1,2 və 4
- 1 və 3

215. Elektrodinamikanın elektrostatik sahəsinin xassələrini öyrənən bölməsi adlanır:

- Mexanika
- Elektronika
- Elektrodinamika
- Elektrostatika
- Elektrostatika

216. Elektrik sahəsinin təsiri ilə yalnız atomun ölçüsü tərtibində (mikroskopik) məsafələrə yerini dəyişə bilən yüklər adlanır:

- Bağlı yüklər
- Sərbəst yüklər
- Yarımkeçiricilər
- Dielektriklər
- İonlar

217. Kondensator nəyə deyilir?

- Ən kiçik elektrik yükünün mütləq qiymətinin dielektrik nüfuzluğuna olan nisbətində
- İki naqilin özündə elektrik yükünü toplama xassəsinə
- Bərabər və əks işarə ilə yüklənmiş bir-biri ilə dielektrik qatı ilə ayrılmış iki naqilə
- Elektrik sahəsinin təsiri ilə metal naqillərdə baş verən hadisəyə
- İntensivliyin qiymətcə eyni, istiqamətcə əks olan sahəyə

218. Maqnit seli hansı şərt ödənildikdə mənfi qiymət alır?

- heç biri
- iti bucaq olduqda
- düz bucaq olduqda
- açıq bucaq olduqda
- kor bucaq olduqda

219. Elektrik tutumu nəyə deyilir?

- ədədi qiymətcə naqilin vahid uzunluğuna düşən yükün miqdarına bərabər olan kəmiyyətə
- ədədi qiymətcə naqilin vahid həcmində düşən yükün miqdarına bərabər olan kəmiyyətə
- ədədi qiymətcə naqilin potensialının onun yükünə olan nisbətində bərabər kəmiyyətə

- ədədi qiymətcə naqilin potensialını vahid qədər artıran yükə bərabər olan kəmiyyətə
- ədədi qiymətcə naqilin vahid zamanda malik olduğu yükün miqdarına bərabər olan kəmiyyətə

220. Tesla BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?

- İnduktivliyin
- Maqnit selinin
- Maqnit induksiyasının
- Elektrik hərəkət qüvvəsinin
- Müqavimət

221. Hansı xətlər elektrik sahəsi qüvvə xətləri adlanır?

- elə xətlər ki, onlara istənilən nöqtədə çəkilən toxunan sahə istiqamətində yönəlir
- elə xətlər ki, onlara istənilən nöqtədə çəkilən toxunan sahənin əksi istiqamətdə yönəlir
- elə xətlər ki, onlara istənilən nöqtədə çəkilən toxunan sahəyə perpendikulyar istiqamətdə yönəlir
- elə xətlər ki, onlara istənilən nöqtədə çəkilən toxunan sahəyə müəyyən bucaq altında yönəlir
- elə xətlər ki, sahənin istiqamətilə heç bir əlaqəsi yoxdur

222. Elektroskop nə məqsədlə işlədilir? 1.Cisimlərin elektriclənmə dərəcəsini müəyyən etmək üçün; 2.Potensiallar fərqi təyin etmək üçün; 3.Yükün miqdarını ölçmək üçün.

- Yalnız 2
- Yalnız 1
- Yalnız 3
- 1 və 3
- 2 və 3

223. Om BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?

- sıxlığın
- müqavimətin
- uzunluğun
- sürətin
- intensivliyin

224. Cisimlərin və ya zərrəciklərin elektromaqnit qarşılıqlı təsiri hansı kəmiyyətlə xarakterizə olunur?

- İnduktivlik
- İntensivlik
- Potensial
- Maqnit induksiyası
- Elektrik yükü

225. $B = F/Il$ ifadəsi ilə hansı kəmiyyət tapılır?

- xüsusi müqavimət
- cərəyan şiddəti
- maqnit induksiyası
- gərginlik
- qüvvə

226. Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə adlanır:

- Maqnit induksiyası

- İntensiv sahə
- Maqnit sahəsi
- Elektrik sahəsi
- Cazibə sahəsi

227. Aşağıdakı proseslərdən hansı və ya hansılar radiodalğaların qəbulu zamanı baş verir? 1. Amplitud modullaşması. 2. Detektətmə. 3. Difraksiya

- 1
- 2 və 3
- 2
- 1 və 3
- 3

228. Elektroskop nə üçün istifadə olunur?

- Cisimlərin yüklərinin işarəsini təyin etmək üçün
- Potensiallar fərqi ölçmək üçün
- Cisimlərin yüklərinin miqdarını təyin etmək üçün
- Cismın elektrik yükünə malik olub olmadığını yoxlamaq üçün
- Kulon qüvvəsini ölçmək üçün

229. Sahənin qüvvə xətlərinin mənzərəsi nədən asılıdır?

- Heç nədən
- Sahəni yaradan mənbəyin yükündən
- Sahəni yaradan mənbəyin formasından
- Sahəni yaradan mənbəyin formasından və qüvvə xəttindən
- Sahəni yaradan mənbəyin yükündən və formasından

230. Müstəqil boşalmanın neçə növü var?

- 4
- 7
- 2
- 1
- 5

231. Amper qüvvəsi hansı düsturla təyin olunur?

- $F = B \sin \alpha$
- $F = qvB \sin \alpha$
- $F = IR$
- $F = BvL \sin \alpha$
- $F = BIL \sin \alpha$

232. Elementar yük nəyə deyilir?

- Eyni növ yüklü zərrəciklərin mütləq qiymətinə
- Elektrik yükünün bölünməsinə
- Qapalı sistemə
- Ən kiçik elektrik yükünün mütləq qiymətinə
- Müxtəlif növ yüklü zərrəciklərin mütləq qiymətinə

233. Tam dövrə üçün Om qanunu necə yazılır?

- $I = \sigma R$
- $I = \mathcal{E}/R + r$
- $I = \mathcal{E}/r$
- $I = U/R$
- $I = \sigma E^2$

234. Elektrik sahələrinin superpozisiya prinsipi necə ifadə olunur?

- yüklər sisteminin fəzanın verilmiş nöqtəsində yaratdığı yekun sahə, intensivləri ayrı-ayrı yüklərin həmin nöqtədə yaratdıqları sahələrin intensivliklərini həndəsi cəminə bərabərdir
- yüklər sisteminin fəzanın verilmiş nöqtəsində yaratdığı yekun sahə, ayrı-ayrı yüklərin həmin nöqtədə yaratdıqları sahələrin cəbri cəminə bərabərdir
- yüklər sisteminin fəzanın verilmiş nöqtəsində yaratdığı yekun sahə, sahəni yaradan yüklərin cəbri cəminə bərabərdir
- yüklər sisteminin fəzanın verilmiş nöqtəsində yaratdığı yekun sahə, sahəni yaradan yüklərin hasilinə bərabərdir
- yüklər sisteminin fəzanın verilmiş nöqtəsində yaratdığı yekun sahə, yüklərin nisbətində bərabərdir

235. Qaz boşalması nəyə deyilir?

- yüklü zərrəciklərin rekombinasiyasına
- qaz molekullarının ionlaşmasına
- qazdan cərəyanın keçməsi prosesinə
- qızdırılarkən qazın genişlənməsinə
- qazın sıxılmasına

236. Eyni tutumlu n sayda paralel birləşdirilmiş kondesatordan ibarət batareyanın tutumu necə təyin olunur?

- $\frac{1}{C} = \sum_i^n \frac{1}{C_i}$
- $C = \frac{C_1}{n}$
- $C = nC_1$
- $C = \sum_i^n C_i$
- $C = \frac{q}{V_1 - V_2}$

237. Lorens qüvvəsinin riyazi ifadəsi necədir?

- $F = B \sin \alpha$
- $F = IR$
- $F = BvL \sin \alpha$
- $F = qvB \sin \alpha$
- $F = BIL \sin \alpha$

238. Hansı aşqarlara donorlar deyirlər?

- müsbət ion verən aşqar atomlarına
- dəşik verən aşqar atomlarına
- mənfi ion verən aşqar atomlarına

- elektron verən aşqar atomlarına
- elektrik müqavimətini artıran aşqar atomlarına

239. Elektrik sahəsi intensivliyinin BS-də ölçü vahidi nədir?

- V
- A
- V/m
- V·m
- A/m

240. Hansı fiziki kəmiyyətin ölçü vahididir? $\text{kq} \cdot \text{m}^2 / \text{A} \cdot \text{san}^3$

- elektrik yükünün
- sahə intensivliyinin
- potensialın
- cərəyanın
- müqavimətin

241. Maqnit induksiyaının BS-də ölçü vahidi nədir?

- tesla
- veber
- volt
- henri
- vatt

242. Elektromaqnit qəşılıqlı təsiri ötürən materiya növüdür:

- Müqavimət
- Elektrik qüvvəsi
- Elektrik yükü
- Cərəyan şiddəti
- Elektromaqnit sahəsi

243. Hansı aşqar akseptor adlanır?

- elektron verən aşqar atomları
- mənfi ion verən aşqar atomları
- deşik verən aşqar atomları
- elektrik müqavimətini artıran aşqar atomları
- müsbət ion verən aşqar atomları

244. Maqnit selinin riyazi ifadəsi necədir?

- $d\Phi = B dS \sin \alpha$
- $d\Phi = -\epsilon dt$
- $d\Phi = B dS \cos \alpha$
- $d\Phi = B dl \cos \epsilon$
- $d\Phi = B l dS \cos \alpha$

245. Hansı cisimlər bir-birini itələyir?

- Eyni növ yüklərə malik cisimlər
- Müxtəlif işarəli yükə malik cisimlər

- Qapalı sistemdəki cisimlər
- Yalnız müsbət yüklərə malik cisimlər
- Deformasiya etmiş cisimlər

246. Gərginliyin vahidini göstərin:

- 1 Hn
- 1 V
- 1 C
- 1 Tl
- 1 kl

247. Boşluqda nöqtəvi yükün elektrik sahəsi intensivliyi hansı düsturla təyin olunur?

- $E = k \frac{q}{r}$
- $E = k \frac{q}{r^2}$
- $E = \frac{F}{q}$
- $E = \frac{\sigma}{\epsilon \epsilon_0}$
- $E = \frac{\lambda}{2\pi \epsilon_0 r}$

248. Qazlarda elektrik keçiriciliyini hansı yüklü hissəciklər təmin edir?

- yalnız müsbət ionlar və elektronlar
- müsbət və mənfi ionlar, elektronlar
- yalnız mənfi ionlar və elektronlar
- müsbət və mənfi ionlar, atomlar
- müsbət ionlar, elektronlar, molekullar

249. Elektromaqnit induksiyaının baş verməsinin səbəbi nədir?

- sabit maqnit sahəsinin burulğanlı elektrik sahəsi yaratması
- dəyişən maqnit sahəsinin burulğanlı elektrik sahəsi yaratması
- dəyişən maqnit sahəsinin elektrostatik sahə yaratması
- dəyişən elektrik sahəsinin sabit maqnit sahəsi yaratması
- sabit elektrik sahəsinin burulğanlı maqnit sahəsi yaratması

250. Ən kiçik mənfi yükə malik zərrəcik?

- neytron
- elektron
- qluon
- foton
- proton