

Fizika

1. Cisimlər və ya zərrəciklərin ətrafında elektromaqnit sahəsi yaratma xassəsi adlanır:
 - Cərəyan şiddəti
 - Elektrik yükü
 - Elektromaqnit qarşılıqlı təsir
 - Elektrik sahəsi
 - Amper qüvvəsi
2. Elektrik sahəsini yaradan nədir?
 - elektrik sahəsi
 - maqnit sahəsi
 - cərəyan
 - hərəkətdə olan elektrik yükü
 - maqnit yükü
3. Yüksək temperaturda elektronların metalı tərk etməsi (buxarlanması) hadisəsi adlanır:
 - Buxarlanma
 - Vakuüm diodu
 - Çıxış işi
 - Elektron emissiya
 - Termoelektron emissiya
4. Elektrik yükü hansı hərflə işarə edilir?
 - r
 - e
 - F
 - q
 - U
5. Yüksəldici transformator hansı şərt ödəyir?
 - $I_2 > I_1$
 - $N_2 < N_1$ və $K > 1$
 - $U_2 > U_1$
 - $P_1 = P_2$
 - $N_2 > N_1$ və $K < 1$
6. Vahid səthə düşən işıq seli ilə ölçülən kəmiyyət necə adlanır?
 - deşik
 - qaranlıq
 - işıqlanma
 - elektron
 - nuklon
7. Öz-özünə idarə edilən təbii istilik nüvə reaktoruna aşağıdakılardan hansı aiddir?
 - Qaşığı
 - Günəş
 - Tv
 - Radio
 - İnternet
8. Aşağıdakı proseslərdən hansı və ya hansılar radiodalğaların qəbulu zamanı baş verir? 1. Amplitud modullaşması, 2. Detektətmə, 3. Difraksiya.
 - 2
 - 2 və 3

- 1
 - 1 və 3
 - 3
9. Elektrostatikada ətraf mühitlə yük mübadiləsi olmayan sistem:
- Qapalı sistemdir
 - Elektromaqnit qarşılıqlı təsirdir
 - Elektrik hərəkət qüvvəsidir
 - Elektrik sahəsinin intensivliyidir
 - Bağlı sistemdir
10. Elektrokimyəvi ekvivalent asılıdır.
- Cərəyan şiddətiylə
 - Zamanla
 - Maddənin kütləsiylə
 - Faradey sabitiylə
 - Maddənin növü ilə
11. Termoelektron emissiyası hadisəsini kim kəşf etmişdir?
- İ.İ.Mandelştam
 - R.Tolmen
 - N.D.Papaleski
 - T.A.Edison
 - İ.Nyuton
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. Tesla BS—də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- Müqavimət
 - Maqnit selinin
 - İnduktivliyin
 - Elektrik hərəkət qüvvəsinin
 - Maqnit induksiyasının
14. Elektrik yükünün xüsusiyyətlərindən biri deyil:
- Elektrik yükü saxlanma qanununu ödəmir
 - Elektrik yükü additiv kəmiyyətdir
 - Elektrik yükü diskretdir
 - Elektrik yükü invariant kəmiyyətdir
 - Heç biri
15. Maqnit induksiya vektorunun modulu, konturun sahəsi və konturun normalı ilə induksiya vektoru arasında qalan bucağın kosinusu hasilinə bərabər olan fiziki kəmiyyət necə adlanır?
- induktivlik
 - induksiya EQ—si
 - maqnit seli
 - cərəyan şiddəti
 - induksiya cərəyanı
16. Qazdan elektrik cərəyanının keçmə prosesinə nə deyilir?
- Taclı boşalma
 - İonlaşma

- Qaz boşalması
 - Aloysuz boşalma
 - Neytronlar
17. Qüvvə xətləri qapalı olan sahə necə adlanır?
- vektorial
 - burulğanlı
 - skalyar
 - müsbət
 - mənfi
18. Maqnit sahəsinin nüfuzluluğu hansı hərflə işarə edilir?
- (mü)
 - (nyu)
 - (beta)
 - (epsilon)
 - (alfa)
19. Qazdan elektrk cərəyanının keçmə prosesinə nə deyilir?
- Taclı boşalma
 - İonlaşma
 - Qaz boşalması
 - Aloysuz boşalma
 - Plazma
20. Müəyyən temperaturda maddələrin elektrik müqavimətini itirmə xassəsi adlanır:
- İfratkeçiricilik
 - Yarımötürücülük
 - Sabit cərəyan şiddəti
 - Yarımkeçiricilik
 - Qaz boşalması
21. Elektroskopun iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?
- Ampermetrə
 - Yüklənmiş cisimlərin qarşılıqlı təsirinə
 - Kulon qanununa
 - Sürünmə qüvvəsinə
 - Om qanununa
22. Sərbəst yüklərin konsentrasiyası və onların hərəkət xarakterinə görə mühitlərin bölündüyü qruplara aid deyil:
- Naqillər
 - Yarımkeçiricilər
 - Elektrik dipole
 - Dielektriklər
 - Bağlı yüklər
23. Neytral qaz atomunun və ya molekulunun elektron alması və verməsi hesabına iona çevrilmə prosesi adlanır:
- Elektrik qövsü
 - Qaz boşalması
 - Boşalma
 - İonlaşma
 - Dipol
24. İonlaşdırıcının təsiri altında baş verən qaz boşalması adlanır:
- Aloysuz boşalma

- Müstəqil boşalma
 - Qeyri–müstəqil boşalma
 - Taclı boşalma
 - Heç biri
25. Bir çox metallar üçün termoelektron emissiyası baş verir:
- 1500°K temperaturda
 - 2000°K temperaturda
 - 1000°K temperaturda
 - 500°K temperaturda
 - 6000°K temperaturda
26. Amper qüvvəsi nəyə deyilir?
- Cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə
 - Qravitasiya sahəsinə təsir edən qüvvə
 - Maqnit sahəsinə təsir edən qüvvə
 - Elektrik sahəsinə təsir edən qüvvə
 - Cazibə qüvvəsinə
27. Cərəyan şiddətinin düsturu?
- $A=fs$
 - $I=qt$
 - $p=mv$
 - $B=Im$
 - $q=it$
28. Elektrik sahəsinin təsiri ilə makroskopik məsafələrə yerini sərbəst dəyişə bilən yüklər adlanır:
- Bağlı yüklər
 - Sərbəst yüklər
 - Naqillər
 - Yarımqeçiricilər
 - İonlar
29. Ən kiçik mənfi yükə malik zərrəcik?
- elektron
 - neytron
 - qluon
 - foton
 - proton
30. İfratkeçiricilik hansı nəzəriyyə əsasında izah edilir?
- Qaliley nəzəriyyəsi
 - Faradey qanunu
 - Paskal qanunu
 - Kvant nəzəriyyəsi
 - Arximed qanunu
31. Generatorun iş prinsipi hansı hadisəyə əsaslanır?
- rezonans hadisəsi
 - lorens qüvvəsi
 - elektromaqnit induksiya
 - amper qüvvəsi
 - həcm
32. Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə sahə adlanır.
- ion
 - tutum

- cərəyan
 - maqnit
 - elektrostatik
33. Görülən işi cismin hərəkət trayektoriyasından asılı olmayan qüvvələr adlanır:
- Konservativ qüvvələr
 - Maqnit qüvvəsi
 - Elektrik qüvvəsi
 - Lorens qüvvəsi
 - Amper qüvvəsi
34. Yüku $2 \times 10^{-6} \text{Kl}$ olan zərrəcik 5kV potensiallar fərfini keçir. Bu zaman elektirik sahəsinin gördüyü işi hesablayın.
- 20 mC
 - 7 mC
 - 10 mC
 - 5 mC
 - 2,5 mC
35. Maqnit şimal və cənub qütbləri nə ilə işarə olunur?
- şimal (M), cənub (P)
 - şimal (N), cənub (S)
 - şimal (G), cənub (D)
 - şimal (X), cənub (Z)
 - şimal (A), cənub (B)
36. Atom nüvəsinin hər hansı zərrəciklə qarşılıqlı təsirindən digər atom nüvəsinə çevrilməsi adlanır
- avaqadro ədədi
 - nüvə atomu
 - kütlə ədədi
 - nüvə reaksiyası
 - həcm vahidi
37. “Dioptriya” nəyin vahididi?
- optik qüvvənin
 - müqavimətin
 - təcilin
 - sürət
 - lorens qüvvəsinin
38. Verilmiş anda dalğaların çatdığı nöqtələrin həndəsi yeri necə adlanır?
- təzyiq qüvvəsi
 - dalğa cəbhəsi
 - dalğa sürəti
 - ağırlıq qüvvəsi
 - dalğa səthi
39. Yükün iki nöqtə arasındakı hərəkəti zamanı elektrik sahəsinin gördüyü işin həmin yükün miqdarına olan nisbəti ilə ölçülən fiziki kəmiyyət adlanır:
- Tutum
 - Konservativ qüvvələr
 - Elektrostatik sahə
 - Elektrik sahəsinin intensivliyi
 - Potensiallar fərqi

40. Müsbət ion nədir?
- neytral atom
 - sükunətdəki atom
 - elektron itirmiş atom
 - elektron qazanmış atom
 - hərəkətdəki atom
41. Xüsusi keçiriciliyinə görə maddələr neçə qrupa bölünür?
- 2
 - 5
 - 4
 - 3
 - 7
42. BS-də elektrik tutumu hansı vahidlərlə ölçülür?
- Veberlərlə
 - Teslalarla
 - Omlarla
 - Faradlarla
 - Amperlərlə
43. Elektrik sahəsinin təsiri ilə yalnız atomun ölçüsü tərtibində (mikroskopik) məsafələrə yerini dəyişə bilən yüklər adlanır:
- Yarımkeçiricilər
 - Sərbəst yüklər
 - Bağlı yüklər
 - Dielektriklər
 - İonlar
44. Kulon qanununda k nəyi bildirir?
- mütənasiblik əmsalı
 - müsbət mənfi yüklər
 - qravitasiya qüvvəsi
 - elektrik yükləri
 - potensiallar fərqini
45. intensivliyi fəzanın bütün nöqtələrində qiymət və istiqaməti eyni olan elektrik sahəsidir.
- Bircins sahə
 - Dəyişən cərəyan
 - Gərginlik
 - Müqvimət
 - Tezlik
46. dəyişən maqnit sahəsi yaradır.
- burulğanlı maqnit sahəsi
 - elektrik sahəsi
 - bircins sahə
 - dəyişən cərəyan
 - tezlik
47. 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
48. Elektromaqnit sahəsinin mənbəyi nədir?
- Kütlə
 - Elektrik yükü
 - Nöqtəvi yük
 - Elementar yük
 - Cisim
49. Elektrolitik məhlulda elektrik cərəyanı müsbət və mənfi ionların nizamlı hərəkəti adlanır:
- Elektrolit
 - Elektroliz
 - İonlaşma
 - Dissosiasiya dərəcəsi
 - İon keçiriciliyi
50. Qüvvə xətləri hansı yükdə başlayır.
- Yarı mənfiyə
 - Müsbət yükə
 - Yarı müsbətdə
 - Həm müsbət, həm də mənfi yükə
 - Mənfi yükə
51. Yarı keçiricidə sərbəst elektronların hərəkəti ilə yaranan elektrik keçiriciliyi necə adlanır?
- p–tip keçiricilik
 - n–tip keçiricilik
 - məxsusi keçiricilik
 - Om qanunu
 - dəşik keçiricilik
52. AMPER qüvvəsi sol əl qaydasına görə təyin olunur. Bəs bu zaman baş barmaq nəyi göstərir?
- Cərəyan şiddəti
 - Amper qüvvəsi
 - Tutum
 - Lorens qüvvəsi
 - Sürət
53. Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə adlanır:
- Elektrik sahəsi
 - İntensiv sahə
 - Maqnit sahəsi
 - Maqnit induksiyası
 - Cazibə sahəsi
54. Səthi sıxlıq nəyə deyilir
- Vahid səthə düşən elektrik sahəsinin enerjisidir
 - Vahid səthə düşən elektrik tutumunun miqdarına səthi sıxlıq deyilir
 - Vahid səthə düşən elektrik yükünün miqdarına səthi sıxlıq deyilir
 - Vahid həcmdəki elektrik sahəsinin enerjisidir
 - Vahid həcmdəki elektrik yükünün miqdarıdır
55. Əgər hər bir yükü 3 dəfə artırırsa, kulon qüvvəsi artacaq yoxsa azalacaq və neçə dəfə?
- 9 dəfə artacaq
 - Kulon qüvvəsi dəyişməyəcək
 - 9 dəfə azalacaq
 - 3 dəfə azalacaq
 - 3 dəfə artacaq

56. Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə necə adlanır?
- maqnit sahəsi
 - elektrostatik sahə
 - kulon qüvvəsi
 - elektrik sahəsi
 - bircins sahə
57. n–tip yarımkəçiricilərdə əsas yükdaşıyıcılar hansılardır?
- müsbət ionlar
 - deşiklər
 - elektronlar
 - protonlar
 - mənfi ionlar
58. Yüku qapalı dövrə boyunca hərəkət etdirən zaman kənar qüvvələrin işinin həmin yükün miqdarına olan nisbəti adlanır:
- Elektrik hərəkət qüvvəsi
 - Konservativ qüvvələr
 - Tam müqavimət
 - Kənar qüvvələr
 - Elastiklik qüvvəsi
59. Elementar yük nəyə deyilir?
- Müxtəlif növ yüklü zərrəciklərin mütləq qiymətinə
 - Elektrik yükünün bölünməsinə
 - Qapalı sistemə
 - Eyni növ yüklü zərrəciklərin mütləq qiymətinə
 - Ən kiçik elektrik yükünün mütləq qiymətinə
60. Maddənin elektrokimyəvi ekvivalenti aslıdır: 1.maddənin növündən, 2.molyar kütlədən, 3.maddənin həcmindən, 4.maddənin valentliyindən.
- 2 və 4
 - 1 və 4
 - 1 və 3
 - 1, 2 və 4
 - 3 və 4
61. Kondensator nəyə deyilir?
- Elektrik sahəsinin təsiri ilə metal naqillərdə baş verən hadisəyə
 - İki naqilin özündə elektrik yükünü toplama xassəsinə
 - Ən kiçik elektrik yükünün mütləq qiymətinin dielektrik nüfuzluğuna olan nisbətinə
 - Bərabər və əks işarə ilə yüklənmiş bir–biri ilə dielektrik qatı ilə ayrılmış iki naqilə
 - Intensivliyin qiymətcə eyni, istiqamətcə əks olansahəyə
62. Sahənin qüvvə xətlərinin mənzərəsi nədən aslıdır?
- Sahəni yaradan mənbəyin yükündən və formasından
 - Sahəni yaradan mənbəyin yükündən
 - Sahəni yaradan mənbəyin formasından
 - Sahəni yaradan mənbəyin formasından və qüvvə xəttindən
 - Heç nədən
63. Birtərəfli keçiriciliyə malikdir və ondan elektrik cərəyanını düzləndirmək üçün istifadə edilir:
- Doyma cərəyanı
 - Diod
 - Ossiloqraf
 - Elektron şüa borusu

- Ampermetr
64. Ən kiçik elektrik yükünün mütləq qiyməti nə adlanır?
- Elementar yük
 - Qarşılıqlı təsir
 - Qüvvə
 - Elektrik yükü
 - Elektrik sahəsi
65. Dielektrik nüfuzluğunun vahidi
- Nyuton
 - Yoxdur
 - Amper
 - Coul
 - Vatt
66. Kondensatorun yükünün onun köynəkləri arasındakı potensiallar fərqinə olan nisbəti ilə ölçülən fiziki kəmiyyət adlanır:
- Elektrik yükü
 - Elektrik dipole
 - Elektrik sayğacı
 - Elektrik tutumu
 - İntensivlik
67. BS–də potensiallar fərqinin vahidi nədir?
- Amper
 - Volt
 - Vahidi yoxdur
 - Kulon
 - Om
68. Kulon BS–də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- İnduksiyanın
 - Elektrik hərəkət qüvvəsinin
 - Maqnit selinin
 - İnduktivliyin
 - Elektrik yükünün
69. Qarşılıqlı təsirdə olan eyni yüklərin hər birinin yükünü 2 dəfə artırırsa, qarşılıqlı təsir qüvvəsi necə dəyişər
- 2 dəfə artar
 - dəyişməz
 - 16 dəfə artar
 - 4 dəfə artar
 - 2 dəfə azalar
70. Metallarda elektrik cərəyanını hansı zərrəciklər yaradır?
- dəşiklər
 - müsbət ionlar
 - mənfi ionlar
 - protonlar
 - sərbəst elektronlar
71. Qazlarda elektrik cərəyanının əsas yükdaşıyıcıları olmayan zərrəciklər hansılardır?
- Elektronlar
 - Protonlar
 - Mənfi ionlar

- Müsbət ionlar
- Heç biri

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

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

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

- Proton
- Neytron
- Elektron
- Heç biri
- İon

74. Atom bir neçə elektronunu itirərsə neçə yüklənər

- mənfi
- yüklənməz
- müsbət
- elektrik
- neytral

75. Cərəyan şiddətinin vahidi?

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

76. Maqnit sahəsində cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə necə adlanır:

- Amper qüvvəsi
- Lorens qüvvəsi
- Elektrik qüvvəsi
- Maqnit qüvvəsi
- Kulon qüvvəsi

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

- Sarğı
- Elektrofor maşını
- Kondensator
- Tranzistor
- Tərəzi

78. Ən sadə kondensator necə adlanır?

- stator
- elektrofor maşını
- müstəvi kondensatoru
- rotor
- tutum

79. Dəyişən cərəyanı hasil edən qurğu necə adlanır?

- Tranzistor
- Generator
- Kondensator

- Elektor maşını
- Sarğac

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

- tac
- qeyri müstəqil boşalma
- qığılcım
- alovsuz
- müstəqil boşalma

81. Bütün cisimlər hansı sistemdən ibarətdir?

- elektromaqnit
- nüvə sistemi
- qarşılıqlı təsir
- proton sistemi
- atomlar sistemi

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

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

83. Elektrodinamikanın elektrostatik sahəsinin xassələrini öyrənən bölməsi adlanır:

- Elektrodinamika
- Elektronika
- Elektrostatika
- Elektrostatistika
- Mexanika

84. Cərəyan şiddətini ölçən cihaz?

- voltmetr
- dinamometr
- vattmetr
- ampermetr
- osilloqraf

85. Linzalar neçə cür olur?

- 4
- 5
- 6
- 3
- 2

86. Atomun xassələrinə daxil deyil:

- Heç biri
- Çox kiçik zərrəciklərdən təşkil olunmuşdur
- Bölünməzdir
- Mürəkkəb quruluşa malikdir
- Bölünəndir

87. Hansı cisimlər bir-birini itələyir?

- Yalnız müsbət yüklərə malik cisimlər
- Müxtəlif işarəli yükə malik cisimlər
- Qapalı sistemdəki cisimlər

- Eyni növ yüklərə malik cisimlər
 - Deformasiya etmiş cisimlər
88. Maqnit sahəsində cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə adlanır:
- Lorens qüvvəsi
 - Maqnit qüvvəsi
 - Elektrik qüvvəsi
 - Amper qüvvəsi
 - Nyuton qüvvəsi
89. Maqnit nüfuzluğunun vahidi hansıdır?
- Vahidsiz kəmiyyətdir
 - Tesla
 - Amper
 - Volt
 - Kq
90. Om BS–də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- sıxlığın
 - müqavimətin
 - uzunluğun
 - sürətin
 - intensivliyin
91. Difraksiya nəticəsində qəfəsdə alınan xətlər çoxluğu adlanır.
- generator
 - difraksiya qəfəsi
 - intensivlik
 - difraksiyaspektri
 - rezistor
92. Kulon qanununda “k” nəyi bildirir?
- müsbət mənfi yüklər
 - mütənasiblik əmsalı
 - qravitasiya qüvvəsi
 - elektrik yükləri
 - potensiallar fərqi
93. bölünən uran nüvələrinin sayının sel artımıdır.
- protonlar
 - fırlanan reaksiya
 - neytronlar
 - elektronlar
 - zəncirvari reaksiya
94. Elektrik sahəsinin təsiri ilə molekulların müsbət və mənfi yüklərinin əks istiqamətlərdə yerini dəyişməsi hadisəsi adlanır:
- Polyarlaşma
 - Sərbəst yüklər
 - Dielektriklər
 - Elektrik dipole
 - Bağlı yüklər
95. İnduktivlik vahidi hansıdır?
- Henr
 - Tesla
 - Veber

- Metr
 - Hers
96. Lorens qüvvəsi hansı qayda ilə tapılır?
- sağ əl
 - lens
 - sol əl
 - elektronlar
 - intensivlik
97. Elektron və dəşiklər vasitəsi ilə elektrik keçiriciliyi hansı maddələrdə mümkündür?
- yarımkeçiricilərdə
 - naqillərdə
 - dielektriklərdə
 - nuklonlarda
 - metallarda
98. Elektrik keçiriciliyi zəif olan, yəni müqaviməti böyük olan metallar hansılardır?
- Xrom, molibden
 - Qələvi metallar, volfram
 - Qızıl, gümüş
 - Mis, alüminium
 - Heç biri
99. Maqnit sahəsinin induksiya vektoru necə kəmiyyətdir?
- mənfi
 - skalyar
 - adsız
 - müsbət
 - vektorial
100. Elementar zərrəciklər dedikdə nə başa düşülür?
- dairəvi
 - böyük
 - fırlanan
 - həcmli
 - bölünməz
101. Elektrik sahənin intensivliyinin düsturu hansıdır?
- $E=KH$
 - $E=MGH$
 - $E=F/q$
 - $E=dt$
 - $E=JK$
102. İş prinsipi kimyəvi reaksiyaya əsalanan cərəyan mənbəyi adlanır.
- qalvanik element
 - mexaniki hərəkət
 - lorens qüvvəsi
 - amper qüvvəsi
 - vakuum diodu
103. Cərəyanın gücünü ölçmək üçün hansı cihazlardan istifadə etmək olar? 1.ampermetr, 2.voltmetr, 3.saniyəölçən, 4.transformator.
- 3 və 4
 - 1 və 4
 - 2 və 3

- 1 və 2
 - 1 və 3
104. BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahidi A/m^2 -dir?
- Uzunluğun
 - Müqavimətin
 - Cərəyan şiddətinin
 - Cərəyan sıxlığının
 - Sıxlığın
105. nuklonları nüvədə saxlayan və onların dayanıqlığını təmin edən qüvvədir.
- nüvə qüvvələri
 - cazibə qüvvəsi
 - reaksiya qüvvəsi
 - kütlə ədədi
 - təsir qüvvəsi
106. Voltmetrlə hansı fiziki kəmiyyəti ölçürlər?
- Təzyiqi
 - Cərəyan şiddətini
 - Müqaviməti
 - Gərginliyi
 - Həcmi
107. Lorens qüvvəsinin istiqaməti nəyə əsasən təyin olunur?
- rəqqasa əsasən
 - biləyə əsasən
 - saq ələ əsasən
 - sol ələ əsasən
 - burğu qaydasına əsasən
108. Epsilon nəyi ifadə edir
- potensial
 - dielektrik nüfuzluğu
 - elektrik
 - elektrik sahəsi
 - intensivlik
109. Potensiallar fərqindəsi hansıdır?
- A/q
 - Fd
 - It
 - Bs
 - E/q
110. VoltBS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- Sahənin
 - Müqavimətin
 - Uzunluğun
 - Sıxlığın
 - EHQ -nin
111. Nə üçün sahənin qüvvə xətləri kəsişmir?
- Sahənin intensivliyi böyük olduğu yerlərdə qüvvə xətləri daha sıx yerləşdiyi üçün
 - Fəzanın hər bir nöqtəsindən ancaq mənfi yüklü qüvvə xətti keçirmək mümkün olduğu üçün
 - Çünki fəzanın hər bir nöqtəsindən ancaq bir qüvvə xəttini keçirmək olar
 - Onlar müsbət yüklərdən başlayıb mənfi yüklərdə qurtardığı üçün

- Sahənin qüvvə xətləri kəsişir
112. Maqnit seli vahidi hansıdır?
- Hers
 - Tesla
 - Henri
 - Metr
 - Veber
113. Elektrolitdən cərəyan keçərkən elektrodlar üzərinə maddə toplanması prosesi adlanır:
- Qalvanoplastika
 - Qalvanostegiya
 - Elektroliz
 - Elektrolit
 - İonlaşma
114. Elektrik tutumunun vahidi hansıdır?
- Volt
 - Coul
 - Farad
 - Vatt
 - Kulon
115. Məhlulları və ərintiləri elektrik cərəyanı keçirən maddələr (duz, turşu və qələvi) adlanır:
- İonlaşma
 - Elektrolit
 - İon keçiriciliyi
 - Elektroliz
 - Korroziya
116. Müstəvi kondensatorun köynəklərindən birinin yükü +20mkk, digərinin yükü isə –20mkk təşkil edir. Bu kondensatorun yükü nə qədər olar?
- 30 mmkl
 - 0 mmkl
 - 10 mmkl
 - 20 mmkl
 - 40 mmkl
117. Yüklü zərrəciyin nizamlı hərəkəti adlanır.
- yük
 - təcil
 - həcm
 - kütlə
 - elektrik cərəyanı
118. Elektrik cərəyanının kimyəvi təsiri həmdə nə adlanır?
- məhlul
 - başqa adı yoxdur
 - elektrometr
 - cərəyan hadisəsi
 - elektroliz
119. Maqnit seli nə vaxt mənfə ola bilər?
- $\alpha > 90^\circ$
 - $\alpha = 90^\circ$
 - $90^\circ < \alpha < 180^\circ$
 - $90^\circ > \alpha > 180^\circ$

- $\alpha=180^\circ$
120. Özündə elektrik yükü toplayan qurğu hansıdır?
- Qapalı rəqs konturu
 - Açıq rəqs konturu
 - Kondensator
 - elektron şüa borusu
 - Sarğac
121. Bütün nöqtələrində intensivliyi qiymət və istiqamətcə eyni olan elektrik sahəsinə deyilir:
- Qüvvə xətləri
 - Bircins sahə
 - Qüvvə momenti
 - Elektrik sultanı
 - Kondensator
122. Modulca bərabər, işarəcə əks olan iki nöqtəvi yükədən ibarət əlaqəli sistem adlanır:
- Dielektriklər
 - Elektrik dipole
 - Naqillər
 - Polyarlaşma
 - İonlaşma
123. Ədədi qiymətcə elektrod üzərində kimyəvi ekvivalentə bərabər miqdarda maddə kütləsi ayırmaq üçün elektrolit məhlulundan keçən elektrik yükünə bərabər kəmiyyətdir:
- Paskal qanunu
 - Elektromaqnit induksiya qanunu
 - Qapalı dövrə üçün Om qanunu
 - Elektroliz üçün Faradey sabiti
 - Arximed qanunu
124. Elektrik sahəsinin qüvvə xətlərinin mənzərəsini tədqiq etmək üçün hansı qurğudan istifadə edirlər?
- Elektrik sultanı
 - Kondensator
 - Fotorezistor
 - Tranzistorlu generator
 - Diod
125. Hansı şərt ödəniləndə Rezonans hadisəsi baş verir?
- $R=\omega$
 - $\omega=\omega_0$
 - $F=ma$
 - $F=mg$
 - $F=x$
126. Elastik mühitdə yayılan və səs duyğusu yaradan dalğalar necə adlanır?
- Radiorabitə
 - Mexaniki rəqsləri
 - Əks-səda
 - Səs dalğaları
 - Radiolakasiya
127. Maqnit qarşılıqlı təsir adlanır:
- Dielektriklər arasındakı qarşılıqlı təsir
 - Elektrik yükünə malik olan zərrəciklər arasındakı qarşılıqlı təsir

- Verilmiş hesablama sisteminə nəzərən sükunətdə olan yüklü zərrəciyə elektromaqnit sahəsi tərəfindən təsir edən qüvvə
 - Sükunətdə olan elektrik yüklərinin yaratdığı sahə
 - Cərəyanlı naqillər arasındakı qarşılıqlı təsir
128. BS-də ən əsas vahid hansıdır?
- volt
 - amper qüvvəsi
 - cərəyanın gücü
 - amper
 - vatt
129. p-tip yarımkəçiricilərdə əsas yükdaşıyıcılar hansılardır?
- dəşiklər
 - elektron
 - yük
 - kütlə
 - ion
130. Gərginliyin vahidini göstərin:
- 1Hn
 - 1V
 - 1C
 - 1Tl
 - 1kl
131. Amper BS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- Uzunluğun
 - Sıxlığın
 - Cərəyan şiddətinin
 - Müqavimətin
 - Cərəyan sıxlığının
132. Nə zaman cismin daxili enerjisi artır?
- özü iş gördükdə
 - cisim üzərində iş gördükdə
 - soyutduqda
 - tullandıqda
 - fırlandıqda
133. OmBS-də hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?
- İntensivliyin
 - Sıxlığın
 - Uzunluğun
 - Sürətin
 - Müqavimətin
134. 1A şiddətində sabit cərəyanlı naqilin ən kəsiyindən 1san müddətində keçən elektrik yükünün miqdarıdır:
- Farad
 - Volt
 - Coul
 - Amper
 - Kulon

135. verilən radioaktiv nüvələrinin sayının orta hesabla yarısının çevrilməyə məruz qaldığı zaman intervalıdır.
- təzyiq ölçən
 - nüvə reaksiyası
 - həcm vahidi
 - nüvə atomu
 - yarımçevrilmə periodu
136. BS-də elektrik yükünün vahidi nədir?
- Amper
 - Kulon
 - Volt
 - Farad
 - Vatt
137. Məhlulları elektrik cərəyanı keçirən maddə necə adlanır?
- müstəvi
 - naqıl
 - dielektrik
 - elektrolitlər
 - ampermetr
138. işıq enerjisinin yayıldığı xəttidir.
- fiziki kəmiyyət
 - kütlə deffekti
 - işıq şüası
 - skalyar kəmiyyət
 - vektorial kəmiyyət
139. Elektronun metalı tərk edərək vakuuma çıxması üçün lazım olan enerjinin minimum qiyməti:
- Vakuum diodu
 - Elektron şüa borusu
 - Çıxış işi
 - Elektron emissiyası
 - Elektrik dipolu
140. Xüsusi müqavimət hansı hərflə işarə olunur?
- φ hərfi
 - σ hərfi
 - π hərfi
 - ρ hərfi
 - ω hərfi
141. BS-də elektrik sahəsi intensivliyinin vahidi hansıdır?
- K1/N
 - Om
 - A
 - N/K1
 - Tl
142. Kondensatorun elektrik yükünü toplama qabiliyyəti hansı fiziki kəmiyyətlə xarakterizə olunur?
- cərəyan şiddəti
 - gərginlik
 - elektrik tutumu
 - güc
 - iş

143. Elektronların neytral atomlarla (və ya molekullarla) birləşməsi nəticəsində əmələ gəlir:
- Protonlar
 - Müsbət ionlar
 - Neytronlar
 - Mənfi ionlar
 - Elektronlar
144. Elektromaqnit qaşılıqlı təsiri ötürən materiya növüdür:
- Cərəyan şiddəti
 - Elektrik qüvvəsi
 - Elektrik yükü
 - Elektromaqnit sahəsi
 - Müqavimət
145. Yüklü zərrəciklərə təsir edən və elektrostatik təbiətə malik olmayan bütün qüvvələr adlanır:
- Ağırliq qüvvəsi
 - Elektrik hərəkət qüvvəsi
 - Konservativ qüvvələr
 - Daxili qüvvələr
 - Kənar qüvvələr
146. Voltmetrlə nəyi ölçürlər?
- intensivlik
 - cərəyan
 - kütlə
 - həcm
 - gərginlik
147. Tam dövrə üçün Om qanununun riyazi ifadəsi hansıdır?
- $\varepsilon/(R+r)$
 - JU
 - ma
 - JRt
 - F/q
148. Yüksək elektrik keçiriciliyinə malik olan metallardan biri deyil:
- Gümüş
 - Qızıl
 - Volfram
 - Alüminium
 - Mis
149. İnduktivlik nədən aslıdır?
- kütlədən
 - nüfuzluğundan
 - həcmdən
 - çəkiddən
 - zamandan
150. Xüsusi ərintidən hazırlanan və sıxacları olan naqıl necə adlanır?
- diod
 - generator
 - iş
 - rezistor
 - tutum