**Эксперименттің\_приборлары мен техникасы\_тест тапсырмасы**

1.Электр өлшеуіш приборлардың стандартталған дәлдік класының қатарын көрсет.

А) 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0.

B) 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0.

C) 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7.

D) 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1.0; 2,0; 5,0.

E) 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1.0; 1,5; 2,5.

2. Электр өлшеуіш приборлардың дәлдік класы деген не?

А) Прибордың абсолют қателігінің оның жоғарғы өлшеу шегіне қатынасы, пайызбен алынған сан.

B) Шкаланың соңында көрсетілген, берілген жағдайдағы өлшенетін физикалық шаманың максимал мәнінің шкаланың барлық бөліктерінің санына қатынасы.

C) Шкаланың барлық бөлігі санының прибордың берілген жағдайдағы максимал өлшей алатын физикалық шаманың мәніне қатынасы.

D) Шкаланың кез келген екі мәнді бөліктеріне сәйкес физикалық шамалардың айырмасы.

E) Шкаланың кез келген екі мәнді бөліктеріне сәйкес физикалық шамалардың айырмасының шкаланың барлық бөліктерінің санына қатынасы.

3. Шкаласы біркелкі электр өлшегіш прибордың бөлігінің құны деген не?

А) Шкаланың соңында көрсетілген, берілген жағдайдағы өлшенетін физикалық шаманың максимал мәнінің шкаланың барлық бөліктерінің санына қатынасы.

B) Шкаланың барлық бөлігі санының прибордың берілген жағдайдағы максимал өлшей алатын физикалық шаманың мәніне қатынасы.

C) Шкаланың ең соңғы бөлігі мен жарты шкалаға сәйкес өлшенетін физикалық шамалардың айырмасы.

D) Шкаланың кез келген екі мәнді бөліктеріне сәйкес физикалық шамалардың айырмасы.

E) Шкаланың кез келген екі мәнді бөліктеріне сәйкес физикалық шамалардың айырмасының шкаланың барлық бөліктерінің санына қатынасы.

4. Электр өлшеуіш приборлардың сезімталдығы деген не?

А)Шкаланың барлық бөлігі санының прибордың берілген жағдайдағы максимал өлшей алатын физикалық шаманың мәніне қатынасы.

B) Шкаланың соңындағы берілген жағдайдағы өлшенетін физикалық шаманың максимал мәнінің шкаланың барлық бөліктерінің санына қатынасы.

C) Шкаланың кез келген екі мәнді бөліктеріне сәйкес физикалық шамалардың айырмасы.

D) Шкаланың ең соңғы бөлігі мен жарты шкалаға сәйкес өлшенетін физикалық шамалардың айырмасы.

E) Шкаланың кез келген екі мәнді бөліктеріне сәйкес физикалық шамалардың айырмасының шкаланың барлық бөліктерінің санына қатынасы.

5. Электр өлшеуіш прибордың бөлігінің құнына кері шама қалай аталады?.

А) Электр өлшеуіш прибордың сезімталдығы.

B) Электр өлшеуіш прибордың сенімділігі.

C) Электр өлшеуіш прибордың дәлдік класы.

D) Электр өлшеуіш прибордың абсолют қателігі.

E) Электр өлшеуіш прибордың салыстырмалы қателігі.

6. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі «-» таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың тұрақты кернеу, немесе тұрақты ток күшін өлшеуге арналғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың үздік-үздік кернеуді өлшеуге арналғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың үздік-үздік ток күшін өлшеуге арналғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың толықсыма кернеуді өлшеуге арналғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың кернеуді де ток күшін де өлшеуге арналғандығын білдіреді.

7. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі «~» таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың айнымалы ток күшін, немесе айнымалы кернеуді өлшеуге арналғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың кернеуді де ток күшін де өлшеуге арналғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың толқындық процестерді бақылауға арналғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордыңэлектромагниттік толқындардың параметрлерін (таралу жылдамдығын, толқын ұзындығын) өлшеуге арналғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың айнымалы токтың жиілігін өлшеуге арналғандығын білдіреді.

8. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі «» таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электромагниттік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі жылулық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі детекторлық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

9. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі «» таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электромагниттік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі жылулық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі детекторлық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

10. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі «» таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың шкаласы вертикаль орналасу керектігін білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың стрелкасы шкалаға перпендикуляр орналасу керектігін білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың стрелкасы көкжиекке перпендикуляр орналасу керектігін білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибор тізбекке перпендикуляр жалғану керектігін білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың бетіне перпендикуляр бағытта қарау керектігін білдіреді.

11. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі «  » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың шкаласы горизонталь орналастыру керектігін білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибор қалқанға (щитке) екі шетінен бекітілетінін білдіреді.

C) Электр өлшеуіш приборды қалқанға (щитке) арнайы бекіткіш көмегімен орналастыру керектігін білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың астынан салқындататын ауа ағыны өтетіндей етіп орналастыру керектігін білдіреді.

E) Электр өлшеуіш приборды арнайы жәшікке орналастыру керектігін білдіреді.

12. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың шкаласы көкжиекпен осында көрсетілгендей бұрыш жасап орналастырылуы керектігін көрсетеді.

B) Электр өлшеуіш прибор 30 градус температураға дейін жұмыс жасауға арналғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибор 30 градустан төмен температураларда жұмыс жасауға арналғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибор қатаң 30 градус температурада ғана жұмысқа жарамды екендігін білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың бетіне 30 градус бұрышпен жарық шоғын түсіру керектігін білдіреді.

13. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Өлшеу механизмі магнитоэлектрлік түзеткіштік жүйенің приборы екендігін білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электростатикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

14. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электромагниттік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электростатикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

15. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электромагниттік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электростатикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі жылулық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

16. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі жылулық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электростатикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

17. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі биметалл пластинка негізінде дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі жылулық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электромагниттік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

18. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибор вибрациялық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі жылулық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электромагниттік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

19. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электростатикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі жылулық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі магнитоэлектрлік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

20. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі индукциялық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі ферродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электромагниттік жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электростатикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың қозғалмалы бөлігі электродинамикалық жүйе бойынша дайындалғандығын білдіреді.

21. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Үш фазалы токтың приборы екендігін білдіреді.

B) 3-ші ретті спектрді тіркейтін прибор екендігін білдіреді.

C) 3-ші гармониканың амплитудасын өлшейтін прибор екендігін білдіреді.

D) Үш фазалы токтың кедергісін өлшейтін прибор екендігін білдіреді.

E) Үш фазалы токтың өткізгіштігін өлшейтін прибор екендігін білдіреді.

22. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Бір фазалы айнымалы және тұрақты ток тізбегіндегі қайсыбір электрлік шаманы өлшейтін прибор.

B) Тұрақты ток күшін жуықтап өлшейтін прибор.

C) Тұрақты кернеуді жуықтап өлшейтін прибор.

D) Айнымалы токты тұрақты токқа түрлендіретін прибор.

E) Тұрақты токты айнымалы токқа түрлендіретін прибор.

23. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі «1,5» таңба (сан) нені білдіреді?

А) Электр өлшеуіш прибордың дәлдік класын білдіреді.

B) Электр өлшеуіш прибордың ішкі кедергісін (оммен есептелген) білдіреді.

C) Электр өлшеуіш прибордың өлшеуіш схемасындағы кернеудің кемуін (вольтпен есептелген) білдіреді.

D) Электр өлшеуіш прибордың өлшеуіш схемасынан өтетін ток күшін (миллиампермен есептелген) білдіреді.

E) Электр өлшеуіш прибордың кепілдік жұмыс істеу мерзімін (жылмен есептелген) білдіреді.

24. Электр өлшеуіш прибордың бетіндегі белгілеулер жүйесіндегі « » таңба нені білдіреді?

А) Прибордың өлшеуіш тізбегі мен оның қорабы арасындағы изоляциясы сыналған киловольтпен өлшенген кернеу (берілген жағдайда 2 кВ).

B) Электр өлшеуіш прибордың Оммен есептелген ішкі кедергісін білдіреді (берілген жағдайда 2 Ом).

C) Электр өлшеуіш прибордың кОммен есептелген ішкі кедергісін білдіреді (берілген жағдайда 2 кОм).

D) Электр өлшеуіш прибордың өлшеуіш схемасынан өтетін миллиампермен есептелген ток күшін білдіреді (берілген жағдайда 2 мА).

E) Электр өлшеуіш прибордың жылмен есептелген кепілдік жұмыс істеу мерзімін білдіреді (берілген жағдайда 2 жыл).

25. Тұрақты ток көздерін ата.

А) ИЭПП-1, В24, ВС4-12, ЛИП-90.

B) ИПТ-1, РНШ, ЛИП-90, В24.

C) ВС4-12, РНШ, ИЭПП-1, ЛИП-90.

D) ВС4-12, ИЭПП-1, ЛАТР-1, В24.

E) ЛИП-90, ВС4-12, ИПТ-1, ИЭПП-1.

26. Айнымалы ток көздерін ата.

А) ИПТ-1, РНШ, ЛАТР-1, В24.

B) ВС4-12, ИПТ-1, РНШ, ЛИП-90.

C) ЛАТР-1, В24, ВС4-12.

D) РНШ, ВС4-12, В24.

E) В24, ИЭПП-1, ЛИП-90.

27. ИПТ-1 ток көзін қысқаша сипаттап бер.

А) Айнымалы 36/42 В-тық өзара тәуелсіз үш шығыс кернеу көзі, жүктемелік ток күші әр шығыс үшін максимал 10 А, массасы 7 кг.

B) 0-ден 250 В-қа дейінгі өзгертілетін айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 9 А, массасы 6 кг.

C) 24 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

D)12 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 3 А, массасы 4 кг.

E) 30 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 5 А, массасы 7 кг.

28. ВС4-12 түзеткішін қысқаша сипаттап бер.

А) 4-тен 12 В-қа дейінгі 2 В-тан секірмелі түрде өзгертілетін тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 3 А, массасы 1,5 кг.

B) 12 В тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 3 А, массасы 4 кг.

C) 4-тен 12 В-қа дейінгі жайлап реттелінетін тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 3 А, массасы 1,5 кг.

D) Шығыс кернеуі 4 В тұрақты ток көзі, жүктемелік ток күші 3 А-ге дейін, массасы 0,5 кг.

E) 4-тен 12 В-қа дейінгі 2 В-тан секірмелі түрде өзгертілетін айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 3 А, массасы 1,5 кг.

29. В24 түзеткішін қысқаша сипаттап бер.

А) 0-ден 24 В-қа дейін реттелінетін айнымалы және тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 10 А-ге дейін, массасы 8 кг.

B) Айнымалы 36/42 В-тық өзара тәуелсіз үш шығыс кернеу көзі, жүктемелік ток күші әр шығыс үшін максимал 10 А, массасы 7 кг.

C) 24 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

D) 24 В тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

E) 0-ден 24 В-қа дейін реттелінетін тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

30. ЛИП-90 лабораториялық ток көзін қысқаша сипаттап бер.

А) Шығыс кернеуі 4 В тұрақты ток көзі, жүктемелік ток күші 3 А-ге дейін, массасы 0,5 кг.

B) Айнымалы 36/42 В-тық өзара тәуелсіз үш шығыс кернеу көзі, жүктемелік ток күші әр шығыс үшін максимал 10 А, массасы 7 кг.

C) 24 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

D) 24 В тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

E) 0-ден 24 В-қа дейін реттелінетін тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

31. ЛАТР-1 приборын қысқаша сипаттап бер.

А) 0-ден 250 В-қа дейінгі өзгертілетін айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 9 А, массасы 6 кг.

B) 24 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

C) Айнымалы 36/42 В-тық өзара тәуелсіз үш шығыс кернеу көзі, жүктемелік ток күші әр шығыс үшін максимал 10 А, массасы 7 кг.

D) 0-ден 24 В-қа дейін реттелінетін айнымалы және тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 10 А-ге дейін, массасы 8 кг.

E) 0-ден 250 В-қа дейінгі реттелінетін (вольтметрмен жабдықталған) айнымалы кернеу көзі, максимал жүктемелік ток күші 8 А, массасы 7 кг.

32. РНШ приборын қысқаша сипаттап бер.

А) 0-ден 250 В-қа дейінгі реттелінетін (вольтметрмен жабдықталған) айнымалы кернеу көзі, максимал жүктемелік ток күші 8 А, массасы 7 кг.

B) 0-ден 24 В-қа дейін реттелінетін айнымалы және тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 10 А-ге дейін, массасы 8 кг.

C) 24 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

D) Айнымалы 36/42 В-тық өзара тәуелсіз үш шығыс кернеу көзі, жүктемелік ток күші әр шығыс үшін максимал 10 А, массасы 7 кг.

E) 0-ден 250 В-қа дейінгі өзгертілетін айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 9 А, массасы 6 кг.

33. ИЭПП-1 приборын қысқаша сипаттап бер.

А) 0,5÷12 В және 0÷40 В тұрақтандырылған шығыс кернеуі, айнымалы 12 В кернеу, жүктемелік ток күші 1,2 А, массасы 4 кг.

B) 0-ден 24 В-қа дейін реттелінетін айнымалы және тұрақты кернеу көзі, жүктемелік ток күші 10 А-ге дейін, массасы 8 кг.

C) 24 В айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 6 А, массасы 7 кг.

D) Айнымалы 36/42 В-тық өзара тәуелсіз үш шығыс кернеу көзі, жүктемелік ток күші әр шығыс үшін максимал 10 А, массасы 7 кг.

E) 0-ден 250 В-қа дейінгі өзгертілетін айнымалы кернеу көзі, жүктемелік ток күші 9 А, массасы 6 кг.

34.ВУ-4 оқулық түзеткішін қысқаша сипаттап бер.

А) Кіріс кернеуі 36/42 В айнымалы ток, шығыс кернеуі 4 В тұрақты ток, жүктемелік ток күші 1,2 А-ге дейін.

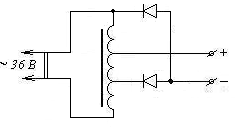
B) Кіріс кернеуі 220 В айнымалы ток, шығыс кернеуі 4 В айнымалы ток, жүктемелік ток күші 1,2 А-ге дейін.

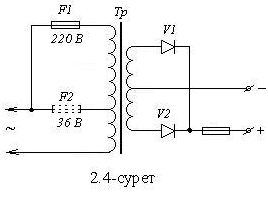
C) Кіріс кернеуі 36/42 В айнымалы ток, шығыс кернеуі 12 В тұрақты ток, жүктемелік ток күші 4 А.

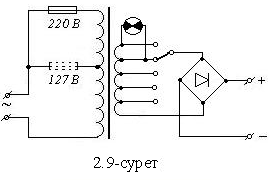
D) Кіріс кернеуі 220 В айнымалы ток, шығыс кернеуі 4 В айнымалы ток, жүктемелік ток күші 10 А-ге дейін.

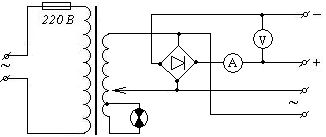
E) Кіріс кернеуі 36/42 В айнымалы ток, шығыс кернеуі 4 В тұрақты ток, жүктемелік ток күші 10 А-ге дейін.

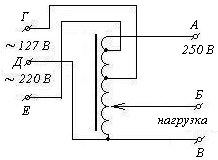
35. ВУ-4 оқулық түзеткішінің электрлік схемасын көрсет.

А)

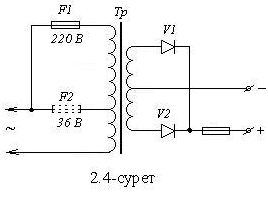
B)

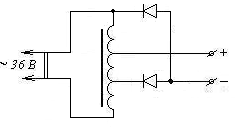
C)

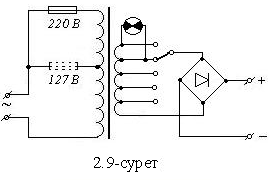
D)

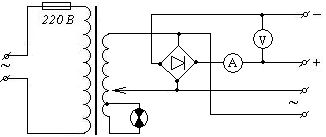
E)

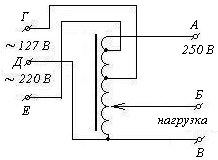
36. ЛИП-90 түзеткішінің электрлік схемасын көрсет.

А)

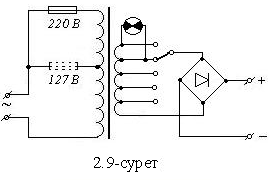
B)

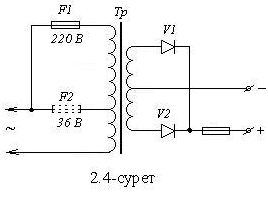
C)

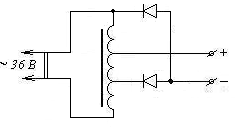
D)

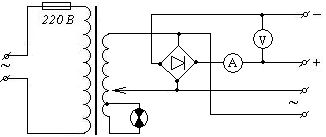
E)

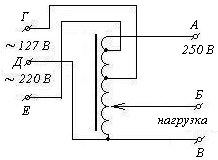
37. ВС4-12 түзеткішінің электрлік схемасын көрсет.

А)

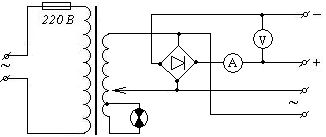
B)

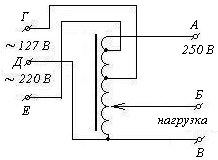
C)

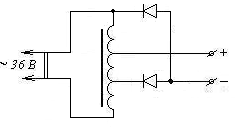
D)

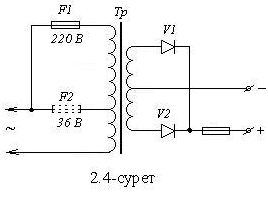
E)

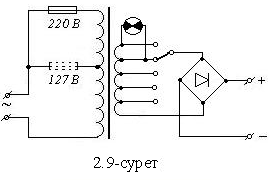
38. В24 түзеткішінің электрлік схемасын көрсет.

А)

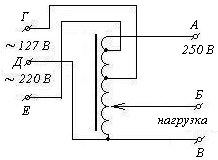
B)

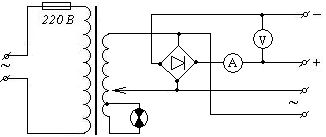
C)

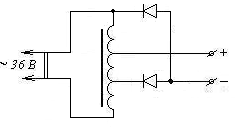
D)

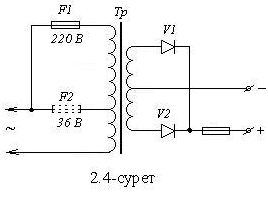
E)

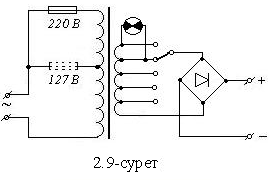
39.ЛАТР-1 зертханалық автотрансформатордың электрлік схемасын көрсет.

А)

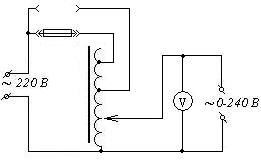
B)

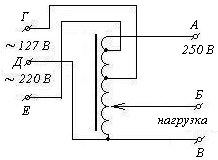
C)

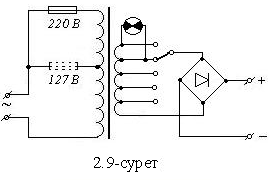
D)

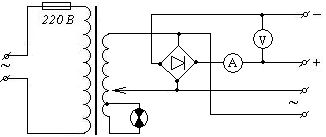
E)

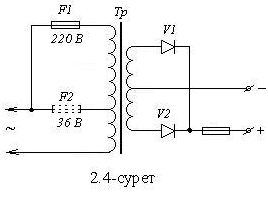
40. РНШ – кернеу реттегіштің электрлік схемасын көрсет.

А)

B)

C)

D)

E)

41. Магнитоэлектрлік жүйе приборларының жұмыс істеу принципі ... негізделген.

А) катушканың электромагниттік өрісінің тұрақты магниттің магнит өрісімен әсерлесуіне.

B) ток жүретін катушканың магнит өрісінің жылжымалы болат өзекшемен әсерлесуіне.

C) өлшенетін ток жүретін екі катушканың өзара әсерлесуіне.

D) бойынан ток жүретін өткізгіштің ұзындығының өзгеруіне.

E) прибордың жылжымалы бөлігінде индукцияланатын токтардың қозғалмайтын электромагниттердің магнит ағындарымен әсерлесуіне.

42. Электромагниттік жүйе приборларының жұмыс істеу принципі ... негізделген.

А)ток жүретін катушканың магнит өрісінің жылжымалы болат өзекшемен әсерлесуіне.

B) катушканың электромагниттік өрісінің тұрақты магниттің магнит өрісімен әсерлесуіне.

C) өлшенетін ток жүретін екі катушканың өзара әсерлесуіне.

D) бойынан ток жүретін өткізгіштің ұзындығының өзгеруіне.

E) прибордың жылжымалы бөлігінде индукцияланатын токтардың қозғалмайтын электромагниттердің магнит ағындарымен әсерлесуіне.

43. Электродинамикалық жүйе приборларының жұмыс істеу принципі ... негізделген.

А) өлшенетін ток жүретін екі катушканың өзара әсерлесуіне.

B) ток жүретін катушканың магнит өрісінің жылжымалы болат өзекшемен әсерлесуіне.

C) катушканың электромагниттік өрісінің тұрақты магниттің магнит өрісімен әсерлесуіне.

D) бойынан ток жүретін өткізгіштің ұзындығының өзгеруіне.

E) прибордың жылжымалы бөлігінде индукцияланатын токтардың қозғалмайтын электромагниттердің магнит ағындарымен әсерлесуіне.

44. Жылулық жүйе приборларының жұмыс істеу принципі ... негізделген.

А) бойынан ток жүретін өткізгіштің ұзындығының өзгеруіне.

B) өлшенетін ток жүретін екі катушканың өзара әсерлесуіне.

C) ток жүретін катушканың магнит өрісінің жылжымалы болат өзекшемен әсерлесуіне.

D) катушканың электромагниттік өрісінің тұрақты магниттің магнит өрісімен әсерлесуіне.

E) прибордың жылжымалы бөлігінде индукцияланатын токтардың қозғалмайтын электромагниттердің магнит ағындарымен әсерлесуіне.

45. Индукциялық жүйе приборларының жұмыс істеу принципі ... негізделген.

А) прибордың жылжымалы бөлігінде индукцияланатын токтардың қозғалмайтын электромагниттердің магнит ағындарымен әсерлесуіне.

B) катушканың электромагниттік өрісінің тұрақты магниттің магнит өрісімен әсерлесуіне.

C) ток жүретін катушканың магнит өрісінің жылжымалы болат өзекшемен әсерлесуіне.

D) өлшенетін ток жүретін екі катушканың өзара әсерлесуіне.

E) бойынан ток жүретін өткізгіштің ұзындығының өзгеруіне.

46. Электростатикалық жүйе приборларының жұмыс істеу принципі ... негізделген.

А) екі, немесе бірнеше зарядталған өткізгіштердің өзара әсерлесуіне.

B) бойынан ток жүретін өткізгіштің ұзындығының өзгеруіне.

C) өлшенетін ток жүретін екі катушканың өзара әсерлесуіне.

D) ток жүретін катушканың магнит өрісінің жылжымалы болат өзекшемен әсерлесуіне.

E) катушканың электромагниттік өрісінің тұрақты магниттің магнит өрісімен әсерлесуіне.

47. Дыбыстық генераторды көрсет.

А) ГЗ-18.

B)Г6-11.

C) Г6-15.

D) Г6-26.

E) Г5-10.

48. Арнайы пішінді сигналдар генераторын көрсет.

А) Г6-26.

B) ГЗ-18.

C) ГЗШ-63.

D) ГНЧЛ.

E)ГНЧШ-1.

49. Талғағыш күшейткішті көрсет.

А) У2-8.

B) В6-9.

C) ИСП-51.

D) ЭО-7.

E) УМ-2.

50. Спектралды приборларды көрсет.

А) ИСП-51, МДР-2, УМ-2.

B) УМ-2, У2-8, ИСП-51.

C) МДР-2, В6-9, ИСП-51.

D) У2-8, УМ-2, ВСШ-6.

E) МДР-206, В6-9, МДР-23.