**ТЕСТ САВОЛЛАРИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Савол** | **Тўғри жавоб** | **Муқобил жавоб** | **Муқобил жавоб** | **Муқобил жавоб** |
| Гидростатик Сатҳ ўлчагичи қайси звенога киради? | Биринчи тартибли инерсиал звено | интеграллаш звеносига | тебраниш звеноси; | апериодик звено |
| Босим ўлчайдиган асбобни номини топинг. | манометр | термометр | визкозиметр | Пирометр |
| Ўлчаш бу …? | физик катталикларнинг қийматларини махсус техник воситалар ёрдамида тажриба усули билан топишдир | физик катталикларнинг қийматларини формулалар орқали топишдир | физик катталикларнинг қийматларини топиш | физик катталикларнинг бирлигини топиш |
| Вазн ўзгаришига асосланган зичлик ўлчагичларида -симон трубкани ўзгартириш коеффисиентини ўзгартирсак унинг хажми ва вақт доимийси ўзгарадими? | фақат хажми ўзгаради | хар иккала коеффисиентлар ҳам ўзгаради | фақат вақт доимийси ўзгаради | иккала коеффисиентлар хам ўзгармайди |
| Ўлчов асбобининг абсолют хатолиги деб...? | шу асбобнинг кўрсатиши билан ўлчанаётган катталикнинг ҳақиқий қиймати орасидаги фарққа айтилади | бошқа бир асбобнинг кўрсатиши билан ўлчанаётган катталикнинг ҳақиқий қиймати орасидаги фарққа айтилади. | шу асбобнинг кўрсатиши билан ўлчанаётган катталикнинг ҳақиқий қиймати нисбатига айтилади | шу асбобнинг кўрсатиши билан ўлчанаётган катталикнинг ҳақиқий қиймати йиғиндисига айтилади |
| Одатда келтирилган хатоликлар бирлиги кўрсатилган қаторни аниқланг |  |  |  |  |
| Физик газоанализаторлари ёрдамида газ таркибини аниқлашда қандай усуллар ишлатилади? | Термокондуктометрик, магнит, оптик | Ёқиш усули, ютиш усули; | Ютиш, электрокондуктометрик, термокимёвий; | Електрокондуктометрик, термокимёвий; |
| Кимёвий газоанализаторлар ёрдамида газ таркибини аниқлашда қандай усуллар ишлатилади? | Ёқиш усули, ютиш усули | Ютиш, электрокондуктометрик, термокимёвий; | электрокондуктометрик, термокимёвий; | Термокондуктометрик, магнит, оптик; |
| Физик-кимёвий газоанализаторлар ёрдамида газ таркибини аниқлашда қандай усуллар ишлатилади? | Электрокондуктометрик, термокимёвий | Ютиш, электрокондуктометрик, термокимёвий | Ёқиш усули, ютиш усули; | Термокондуктометрик, магнит, оптик; |
| Кўп компонентли газлар таркибидаги компонентларнинг миқдорини аниқлашда қандай усуллардан фойдаланиш мумкин? | Газлар хроматографияси, масспектрометрлар | Газоанализаторлар, титрометрлар, кондуктометрлар | Газлар хроматографияси, масспектрометрия, газоанализаторлар | Електрокондуктометрик газоанализаторлар, термохимик газоанализаторлар |
| Хроматографлар ёрдамида газлар таркибини аниқлаш нимага асосланган? | Газ компонентларини сорбент қатламидан ўтишдаги тезлигининг ҳар-хиллигига асосланган | Газ компонентларини электр ва магнит майдонида ажратишга асосланган | Газ компонентларини кимёвий, физик-кимёвий ва физик хусусиятлари бўйича аниқлашга асосланган | Газ компонентларини электр ва магнит майдонидаги реаксиясига асосланган |
| Масспекрометрия ёрдамида газлар таркибини аниқлаш нимага асосланган? | Газ компонентларини электр ва магнит майдонида ажратишга асосланган | Компонентларини сорбент қатламидан ўтишдаги тезлигининг ҳар-хиллигига асосланган; | Газ компонентларини кимёвий хоссалари бўйича аниқлашга асосланган; | Газ компонентларини физик хоссалари бўйича аниқлашга асосланган; |
| Потенсиометрик ячейкада солиштириш электроди сифатида қандай электродлар ишлатилади? | Коломел электроди, хлор кумушли электрод | Кислород электроди; | Шиша электроди, водород электроди; | Водород электроди, кислород электроди; |
| Еритма ини ўлчашда ишчи электрод сифатида қандай электродлар ишлатилади? | Шиша электроди, водород электроди | Кислород электроди | Водород электроди, кислород электроди | Коломел электроди, хлор кумушли электрод |
| Потенсиометрик ячейка э.Ю.К. ўлчашда қандай усулни қўллаш тавсия қилинади? | Компенсатсия усул | Дифференсиал усул | Тўғридан-тўғри ўлчаш усули | бевосита ўлчаш усули |
| Газлар тахлил қилишда қандай усуллар ишлатилади? | Газоанализаторлар, хроматография усуллари, масспектрометрия | Газоанализаторлар, титрометрлар, патенсиометрия усуллари | Титрометрлар, кондуктометрик кансентратомерлар, патенсиометрия усуллари | Газоанализаторлар, кондуктометрик кансентратомерлар, патенсиометрия усуллари |
| Еритмаларнинг консентрасиясини ўлчашда қандай усуллар ишлатилади? | Титрометрлар, кондуктометрик кансентратомерлар, патенсиометрия усуллари | Газоанализаторлар, титрометрлар, патенсиометрия усуллари. | Газоанализаторлар, кондуктометрик кансентратомерлар, патенсиометрия усуллари. | Газоанализаторлар, хроматография усуллари, масспектрометрия. |
| Кимёвий газоанализаторларнинг ишлаш принсипи нимага асосланган? | Таркиби аниқланаётган компонент газ аралашмасидан чиқариб ташланиб, қолган газ ҳажмини ўлчаш йўли билан аниқланади | Таркиби аниқланаётган компонент билан кимёвий реаксияга киришиш натижасида қандайдир физик катталик ўзгаришига асосланган. | Таркиби аниқланаётган компонентнинг қандайдир физик хусусияти, газ таркибидаги бошқа компонентларнинг шу кўрсаткичидан сезиларли фарқланишидан фойдаланилади. | Таркиби аниқланаётган компонент билан кимёвий реаксияга киришиш натижасида ҳарорат ўзгаришига асосланган |
| Физик-кимёвий газоанализаторларнинг ишлаш принсипи нимага асосланган? | Таркиби аниқланаётган компонент билан кимёвий реаксияга киришиш натижасида қандайдир физик катталик ўзгаришига асосланган | Таркиби аниқланаётган компонент газ аралашмасидан чиқариб ташланиб, қолган газ ҳажмини ўлчаш йўли билан аниқланади. | Таркиби аниқланаётган компонентнинг қандайдир физик хусусияти, газ таркибидаги бошқа компонентларнинг шу кўрсаткичидан сезиларли фарқланишидан фойдаланилади | Таркиби аниқланаётган компонент газ аралашмасидан чиқариб ташланган газ ҳажмини ўлчаш йўли билан аниқланади. |
| Физик газоанализаторларнинг ишлаш принсипи нимага асосланган? | Таркиби аниқланаётган компонентнинг қандайдир физик хусусияти, газ таркибидаги бошқа компонентларнинг шу кўрсаткичидан сезиларли фарқланишидан фойдаланилади | Таркиби аниқланаётган компонент билан кимёвий реаксияга киришиш натижасида қандайдир физик катталик ўзгаришига асосланган. | Таркиби аниқланаётган компонент газ аралашмасидан чиқариб ташланиб, қолган газ ҳажмини ўлчаш йўли билан аниқланади. | Таркиби аниқланаётган компонент газ аралашмасидан чиқариб ташланган газ ҳажмини ўлчаш йўли билан аниқланади. |
| Електрокондуктометрик газоанализатрларда таркиби аниқланаётган компонент миқдори ўзгариши натижасида қандай физик катталик ўзгаради? | Эритманинг электр ўтказувчанлиги | Камерага жойлашган “елка” элемент (сим) нинг электр қаршилиги | Деполяризасия токи | Деполяризасия кучланиши |
| Термокимёвий газоанализаторларда таркиби аниқланаётган компонент миқдори ўзгариши натижасида қандай физик катталик ўзгаради? | Камерага жойлашган елка элемент (сим) нинг электр қаршилиги | Еритманинг электр ўтказувчанлиги | Деполяризасия токи | Деполяризасия кучланиши |
| Термокимёвий газоанализаторларда ўлчаш ячейкаси қаршилиги қандай ўлчаш схемалари ёрдамида амалга оширилади? | Кўприк схемалари | Патенсиометрик схемалар | Дифференсиал схемалар | Интеграл схема |
| Термокондуктометрик газоанализатор ёрдамида газларни тахлил қилишда газларнинг қандай физик катталигидан фойдаланилади? | Солиштирма иссиқлик ўтказувчанлиги | электр ўтказувчанлиги | Магнит хусусиятлари | электр қаршилиги |
| Магнит газоанализаторлари ёрдамида газларни тахлил қилишда газларнинг қандай физик катталигидан фойдаланилади? | Магнит хусусиятлари | Електр ўтказувчанлиги | Електр қаршилиги | Солиштирма электр ўтказувчанлиги |
| Абсолют хатолик қайси тенглама бўйича ҳисобланади? |  |  |  |  |
| Нисбий хатолик кайси тенглама бўйича ҳисобланади? |  |  |  |  |
| Келтирилган нисбий хатолик кайси тенглама бўйича ҳисобланади? |  |  |  |  |
| Техник манометрларни қайси асбоблар билан текширилади? | Поршенли, намунали | Шишали, намунали; | Намунали; электрик; | Контрол, шишали; |
| Елекр қаршилик Сатҳ ўлчагичларнинг ишлаши нимага асосланган? | Сатҳи ўлчанаётган мухитнинг электр ўтказиш хусусиятига асосланган | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқликнинг электр ўтказувчанлиги ўзгаришига асосланган | Сатҳ ўзгариши билан қалқовичга таъсир қилаётган Архимед кўтариш кучини ўзгаришига асосланган | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқлик гидростатик босимининг ўзгаришига асосланган |
| Тизимдаги объект ҳолатига таъсир этувчи қиймат нима дейилади? | Кириш кўрсатгичлари | Чиқиш кўрсаткичи. | Ижрочи қурилма. | Махсулот. |
| Тизимда объект холатини белгиловчи қиймат нима дейилади? | Чиқиш кўрсаткичи | Датчик. | Махсулот қиймат. | Ҳарорат |
| Ҳақиқий қиймат ва ўлчов асбобининг кўрсатуви ўртасидаги фарқни нима дейилади? | Абсолют хатолик | Нисбий хатолик. | Назарий хатолик. | Келтирилган хатолик. |
| Абсолют хатоликни шкаланинг ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қийматига нима дейилади? | Келтирилган нисбий хатолик | Сезгирлик. | Аниқлик синфи | Нисбий хатолик. |
| Абсолют хатоликни ўлчанаётган кўрсаткичнинг ҳақиқий қийматига нисбатини фоиз ҳисобидаги қийматига нима дейилади? | Нисбий хатолик | Сезгирлик. | Келтирилган нисбий хатолик. | Аниқлик синфи. |
| Ўлчанаётган кўрсаткичнинг бир хил қийматини бир хил шароитда олинган қийматлари орасидаги энг ката фарққа нима дейилади? | Вариасия | Келтирилган вариасия | Келтирилган нисбий хатолик | Нисбий хатолик |
| Ўлчанаётган кўрсаткичнинг бир хил қийматини бир хил шароитда олинган қийматлари орасидаги энг катта фарқни ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қийматига нима дейилади? | Келтирилган вариасия | Вариасия. | Келтирилган нисбий хатолик. | Нисбий хатолик. |
| Ўлчов асбобини ўлчаш диапазонига нисбатан йўл қўйиши мумкин бўлган хатолигига нима дейилади? | Аниқлик синфи | Сезгирлик. | Келтирилган нисбий хатолик. | Нисбий хатолик. |
| Аниқлик синфи нима? | Ўлчов асбобини ўлчаш диапазонига нисбатан йўл қўйиши мумкин бўлган хатолиги | Абсолют хатоликни ўлчанаётган кўрсаткичнинг хақиқий қийматига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. | Ҳақиқий қиймат ва ўлчов асбобининг кўрсатуви ўртасидаги фарқи. | Ўлчанаётган кўрсаткичнинг бир хил қийматини бир хил шароитда олинган қийматлари орасидаги энг катта фарқни ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. |
| Келтирилган вариасия нима? | Ўлчанаётган кўрсаткичнинг бир хил қийматини бир хил шароитда олинган қийматлари орасидаги энг катта фарқни ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати | Абсолют хатоликни ўлчанаётган кўрсаткичнинг хақиқий қийматига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. | Ҳақиқий қиймат ва ўлчов асбобининг кўрсатуви ўртасидаги фарқи. | Абсолют хатоликни шкаланинг ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. |
| Келтирилган нисбий хатолик нима? | Абсолют хатоликни шкаланинг ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати | Абсолют хатоликни ўлчанаётган кўрсаткичнинг хақиқий қийматига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. | Ҳақиқий қиймат ва ўлчов асбобининг кўрсатуви ўртасидаги фарқи. | Ўлчанаётган кўрсаткичнинг бир хил қийматини бир хил шароитда олинган қийматлари орасидаги энг катта фарқни ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. |
| Нисбий хатолик нима? | Абсолют хатоликни ўлчанаётган кўрсаткичнинг хақиқий қийматига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати | Ўлчанаётган кўрсаткичнинг бир хил қийматини бир хил шароитда олинган қийматлари орасидаги энг катта фарқни ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. | Ҳақиқий қиймат ва ўлчов асбобининг кўрсатуви ўртасидаги фарқи. | Абсолют хатоликни шкаланинг ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. |
| Абсолют хатолик нима? | Ҳақиқий қиймат ва ўлчов асбобининг кўрсатуви ўртасидаги фарқи | Абсолют хатоликни ўлчанаётган кўрсаткичнинг хақиқий қийматига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. | Ўлчанаётган кўрсаткичнинг бир хил қийматини бир хил шароитда олинган қийматлари орасидаги энг катта фарқни овлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. | Абсолют хатоликни шкаланинг ўлчаш диапазонига нисбатини фоиз ҳисобидаги қиймати. |
| Ҳарорат нимани билдиради? | Моддани иситилганлик даражасини | Моддани иситишга кетган иссиқлик. | Модда тарқатадиган иссиқликни. | Моддани кенглик даражасини. |
| Кенгайиш термометрларининг ишлаш принсипи нимага асосланган? | Ҳарорат ўзгариши билан жисмларнинг хажми ўзгаришига асосланган | Ҳар хил жинсли икки термоелектрод занжирида, ковшарлар харорати ҳар хил бўлганда ток ҳосил бўлишига, яъни термоелектрик эффектга асосланган. | Ҳарорат ўзгариши билан ўтказгич ёки ярим ўтказгичнинг электр қаршилигини ўзгаришига асосланган; | Ҳарорат ўзгариши билан ўзгармас хажмдаги газ ёки суюқликнинг босими ўзгаришига асосланган. |
| Манометрик термометрларнинг ишлаш принсипи нимага асосланган? | Ҳарорат ўзгариши билан ўзгармас хажмдаги газ ёки суюқликнинг босими ўзгаришига асосланган | Ҳар хил жинсли икки термоелектрод занжирида, ковшарлар харорати хар хил бўлганда ток хосил бўлишига, яъни термоелектрик эффектга асосланган. | Ҳарорат ўзгариши билан жисмларнинг хажми ўзгаришига асосланган. | Ҳарорат ўзгариши билан ўтказгич ёки ярим ўтказгичнинг электр қаршилигини ўзгаришига асосланган; |
| Қаршилик термометрларининг ишлаш принсипи нимага асосланган? | Ҳарорат ўзгариши билан ўтказгич ёки ярим ўтказгичнинг электр қаршилигини ўзгаришига асосланган; | Ҳар хил жинсли икки термоелектрод занжирида, ковшарлар харорати хар хил бўлганда ток хосил бўлишига, яъни термоелектрик эффектга асосланган. | Ҳарорат ўзгариши билан жисмларнинг хажми ўзгаришига асосланган. | Ҳарорат ўзгариши билан ўзгармас хажмдаги газ ёки суюқликнинг босими ўзгаришига асосланган. |
| Термоелектрик термометрларнинг ишлаш принсипи нимага асосланган? | Ҳар хил жинсли икки термоелектрод занжирида, ковшарлар харорати хар хил бўлганда ток хосил бўлишига, яъни термоелектрик эффектга асосланган | Ҳарорат ўзгариши билан ўтказгич ёки ярим ўтказгичнинг электр қаршилигини ўзгаришига асосланган; | Ҳарорат ўзгариши билан жисмларнинг хажми ўзгаришига асосланган. | Ҳарорат ўзгариши билан ўзгармас хажмдаги газ ёки суюқликнинг босими ўзгаришига асосланган. |
| Автоматик мувозанат кўприкларида қандай ўлчаш усули қўлланилади? | Компенсатсион усул | Дифференсиал усул. | Тўғридан-тўғри ўлчаш усули. | Манометрик усул. |
| Автоматик потенсиометрларда қандай ўлчаш усули қўлланилади? | Компенсатсион усул | дифференсиал усул. | тўғридан-тўғри ўлчаш усули. | Манометрик усул. |
| Қаршилик термометрлари билан биргаликда ишлайдиган иккиламчи асбоблар? | Логометр ва электрон автоматик кўприклар | Омметр. | Логометр ва манометр. | Волтметр. |
| Термопаралар билан бирга ишлайдиган иккиламчи асбоблар. | Милливолтметр ва потенсиометр | Волтметр ва амперметр. | Амперметр. | Ваттметр. |
| Пружинали манометрлар қандай турларга бўлинади? | Трубкасимон, мембранали, силфонли | Трубкасимон, мембранали, суюқ моддали . | Пластинкали, пуржинали. | Синфонли, трубкасимон, гидрокучайтиргичли. |
| Дифманометрда қандай ўлчаш усули қўлланилади? | дифференсиал усул | Компенсатсион усул. | тўғридан-тўғри ўлчаш усули. | Манометрик усул. |
| Босимни ўлчаш бирлиги нима? |  |  |  |  |
| Модда миқдорини қандай асбоб билан ўлчанади? | Ҳажм ўчагич | Напоромер | Тягомер | Тезлик кучи билан. |
| Модда миқдорини қандай асбоб ёрдамида дискрет ўлчанади? | Ҳажм дозатори | Напоромер | Қулочлаб ўлчаш. | Тягомер |
| Сочилувчи модда сарфини қандай асбоб билан ўлчанади? | Лентали дозатор | Напоромер | Қулочлаб ўлчаш. | Тягомер |
| Сочилувчи модда миқдорини қандай асбоб билан ўлчанади? | Тороз | Напоромер | Қулочлаб ўлчаш. | Тягомер. |
| Ўзгармас босимлар фарқи ёрдамида сарфни ўлчовчи асбоб? | Ротаметр | Манометр | Дифманометр. | Счетчик. |
| Айланиб турадиган қалқовичи бор асбоб? | Ротаметр | Манометр | Дифманометр. | Сатҳ ўлчагич. |
| Ўзгарувчан босимлар фарқи ёрдамида сарфни ўлчашдаги ишлатиладиган қурилма? | Диафрагма | Ротаметр . | Манометр. | Счетчик. |
| Сарф нима? | Вақт бирлигида ўтадиган модда миқдори | Юзадан ўтадиган модда миқдори. | Кучни юзага нисбати. | Кучни юзага кўпайтмаси. |
| Хаво босими ёрдамида Сатҳни ўлчаш асбоби: | Пъезометрик трубка | Дифманометр. | Счетчик. | Манометр |
| Кичик ортиқча босимни қандай асбоб ёрдамида ўлчаш мумкин? | Напоромер | Тягомер | Вакуумметр | Лентали дозатор. |
| Кичик вакуумни қандай асбоб ёрдамида ўлчаш мумкин? | Тягомер | Напоромер | Вакуумметр | Лентали дозатор. |
| Бошқарувчи компъютерга сигнал қайси сигнал ўзгартиргичдан тўғридан-тўғри келиши мумкин. | Сон рақам сигнал ўзгартиргич | Пневматик сигнал ўзгартиргич. | Кучланиш сигналига ўзгартиргич. | электр токи сигналига ўзгартиргич. |
| Портлаш ва ёнғин ҳавфидан муҳофоза қилишга мўлжалланфётган сигнал ўзгартиргич | Пневматик сигнал озгартиргич | Кучланиш сигналига ўзгартиргич. | Сон рақам сигнал ўзгартиргич. | электр токи сигналига ўзгартиргич. |
| Бурчак остидаги (ёй бўйич силжишни ўзгартирувчи қурилма | Ферродинамик ўзгартиргич | Дифференсиал-трансформатор | Електор қувватли ўзгарткич. | Резистор |
| Силжишни (Харакат йўналишини) пневмосигналга айлантирувчи асбоб | Пневматик ўзгартиргич | Термопара. | Резистор. | Иккиламчи ўлчов асбоби. |
| Объектнинг асосий кўрсаткичилари. | Кириш ва чиқиш кўрсаткичлари | Ташқи муҳит. | Кириш кўрсатгичлари | Буюртма |
| Шиша ротаметрларда нима учун босимлар фарқи ўзгармас? | Ротаметр шишаси ва қалқовичи орасидаги халқасимон тирқишнинг юзаси ўзгариши хисобига | Ротаметр шишаси ва қалқовичи орасидаги халқасимон тирқишнинг юзаси ўзгармаслиги ҳисобига; | Муҳитнинг қовушқоклигини ўзгармаслиги ҳисобига; | Муҳитнинг қовушқоклигини ўзгариши ҳисобига; |
| Қандай мухитларни сарфини ўлчашда Сатҳи ўзгарувчан сарф ўлчагичлар ишлатиш тавсия қилинади? | Майда заррачали ва агрессив муҳитлар учун | оддий муҳитлар учун; | Ноагрессив муҳитлар учун; | электр ўтказувчан муҳитлар учун; |
| Қандай мухитларни сарфини ўлчашда электромагнит сарф ўлчагичлар ишлатилади? | Електр ўтказувчан муҳитлар учун | Майда заррачали ва агрессив муҳитлар учун; | Ноагрессив муҳитлар учун; | Оддий муҳитлар учун; |
| Гидростатик сатҳ ўлчагичларнинг ишлаши нимага асосланган? | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқлик гидростатик босимининг ўзгаришига асосланган | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқликнинг электр ўтказувчанлиги ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан қалқовичга таъсир қилаётган Архимед кўтариш кучини ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан идишдан ўтаётган радиоактив нурларнинг энергиясини сусайишига асосланган; |
| Қалқовичли сатҳ ўлчагичларнинг ишлаши нимага асосланган? | Сатҳ ўзгариши билан қалқовичга таъсир қилаётган Архимед кўтариш кучини ўзгаришига асосланган | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқликнинг электр ўтказувчанлиги ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқлик гидростатик босимининг ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан идишдан ўтаётган радиоактив нурларнинг энергиясини сусайишига асосланган; |
| Радиоизотоп сатҳ ўлчагичларнинг ишлаши нимага асосланган? | Сатҳ ўзгариши билан идишдан ўтаётган радиоактив нурларнинг энергиясини сусайишига асосланган | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқликнинг электр ўтказувчанлиги ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан қалқовичга таъсир қилаётган Архимед кўтариш кучини ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқлик гидростатик босимининг ўзгаришига асосланган; |
| элекр қаршилик сатҳ ўлчагичларнинг ишлаши нимага асосланган? | Сатҳи ўлчанаётган мухитнинг электр ўтказиш хусусиятига асосланган | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқликнинг электр ўтказувчанлиги ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан қалқовичга таъсир қилаётган Архимед кўтариш кучини ўзгаришига асосланган; | Сатҳ ўзгариши билан идишдаги суюқлик гидростатик босимининг ўзгаришига асосланган; |
| Термоелектрик термометрларда термопаранинг совуқ спайини керакли жойга силжитиш учун ... | компенсатсион симлар ишлатилади | ўлчаш диапазонини силжитилади учун | сезгирлигини оширилади | ўлчаш диапазонини оширилади |
| Ўлчаш асбобларининг абсолют хатолиги қайси бирликларда ўлчанади? | ўлчанаётган катталикнинг ўлчов бирлигида | просентларда | мм ларда | СИ системаси ўлчов бирлиги да |
| Кетма-кет уланган апериодик звено билан кечикиш звеносига… | Кўпчилик бирламчи ўзгартиргичлар хос бўлади | Кўпчилик бирламчи ўзгартиргичлар хос бўлмайди | Кўпчилик оралиқ ўзгартиргичлар хос бўлади | Ҳеч қайси бирламчи ўзгартиргичлар хос бўлмайди |
| Асбобнинг сезгирлиги деб нимага айтилади? | ўлчанадиган катталикдаги унча катта бўлмаган ўзгаришларига нисбатан жавоб бериш хусусиятига | унинг кўрсатмаларининг кеч қолиши туфайли юзага келадиган инерсияликка | Абсолют хатоликка | Нисбий хатоликка |
| Асбобнинг тезкорлиги нимага боғлиқ? | кўрсатмаларининг кеч қолиши туфайли юзага келадиган инерсияликка | Унинг сезгирлигига | Абсолют хатоликка | Нисбий хатоликка |
| Ўлчов асбобининг нормал ишлаш шароитидаги ҳолати ва хусусиятларига боғлиқ бўлган ўлчов хатоликлари | асосий хатоликлар | Қўшимча хатоликлар | Ёрдамчи хатоликлар | Кечикувчи хатоликлар |
| Ўлчовнинг хатоликлари уларнинг характерига қараб қандай турларга бўлинади? | барчаси | тасодифий | систематик | қўпол |
| Қуйидаги тасдиқлардан қайсиниси нотўғри? | Термометрнинг кириш сигнали электр қаршиликдир | Сезувчанлик – ўлчов асбобининг характеристикасидир | ўзгариш коеффисиенти – ўлчов ўзгартгичининг характеристикасидир | Термометрнинг кириш сигнали ҳароратдир |
| Массавий сарф деб нимага айтилади? | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг массасига | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг ҳажмига | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг зичлигига | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг консентрасиясига |
| Ҳажмий сарф деб нимага айтилади | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг ҳажмига | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг массасига | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг зичлигига | Вақт бирлиги ичида ўтган модданинг консентрасиясига |
| Қаршилик термоўзгартиргичи қайси звенога киради | кучайтириш звеносига | интеграллаш звеносига | тебраниш звеноси; | апериодик звено |
| Вазн ўзгаришига асосланган зичлик ўлчагичларида -симон трубкани хажмини ўзгартирсак, уни ўзгартириш коеффисиенти ва вақт доимийси ўзгарадими? | фақат ўзгартириш коеффисиенти ўзгаради | ҳа, иккала коеффисиентлар ҳам | фақат вақт доимийси ўзгаради | иккала коеффисиентлар хам ўзгармайди |
| Мембранали босим ўлчагичларида пружинани бикирлик коеффисиентини ўзгариши, қуйидаги коеффисиентларни ўзгаришига олиб келади | иккала коеффисиентлар ҳам ўзгаради | вақт доимийси ўзгаради | фақат ўзгартириш коеффисиенти ўзгаради; | иккала коеффисиентлар хам ўзгармайди |
| Милливолътметрларда қайси турдаги тескари таъсирлар учрайди? | манфий, бикир ва маҳаллий тескари таъсир | мусбат, бикир тескари таъсир | манфий, инерсион тескари таъсир | манфий, асосий тескари таъсир. |
| Автоматик кўприк схемаларда қайси турдаги сигналлар мувозанатлашади? | кучланишлар; | токлар | қувватлар | силжишлар. |
| Логометрлар ёрдамида қаршилик ўлчанганда қайси ўлчаш усули қўлланилади? | бевосита ўлчаш усули | солиштириш усули | нул усул; | дифференсиал усул. |
| Силфонли босим ўлгартиргичларида силфонни эффектив юзасини ўзгариши, қуйидаги коеффисиентларни ўзгаришига олиб келади. | узгартириш коеффисиентини узгаришига | вакт доимийсини узгаришига | иккала коеффисиентларни узгаришига | иккала коеффисиентлар хам узгармайди |
| Сатҳ ўзгаришига асосланган сарф ўлчагичларида бирламчи ўзгартиргични ҳажмини ўзгартирсак қуйидаги коеффисиентлар ўзгаради. | вақт доимийси ўзгаради | ўзгартирш коеффисиенти ўзгаради | иккала коеффисиентлар ҳам ўзгаради | иккала коеффисиентлар ҳам ўзгармайди |
| Унификасиялашган ўзгартиргичларда қайси турдаги параметрлар ўзаро копенсасиялашадилар? | моментлар | кучлар | токлар | босимлар |
| Умуман унификасиялашган ўзгартиргичларда систематик хатоликлар нечага тенг булади? | хатолик нулга тенг | хатолик катта бўлади | хатолик жуда кичик бўлади | хатолик бўлмайди |
| Шишали термометрларни максимал келтирилган хатоликлари . Биринчи термометрни шкаласи  дан . Иккинчи термометрни шкаласи  дан . Қайси термометрни абсолют хатолиги катта? | иккала термометрлар хам бир хил абсолют хатоликка эгадирлар | дан  гача шкалали термометрни | дан гача шкалали термометрни | бундай термометрларда хатолик бўлмайди |
| Бутун ўлчаш диапазони бўйича иккита манометрларни абсолют хатоликлари куйидагича:  шкалали биринчи манометрни хатолиги 0,7;  шкалали иккинчи манометрни хатолиги 1,4 Қайси манометрни аниқлик синфи юқори? | биринчи манометрни | иккинчи манометрни | икалла манометрларни ҳам аниқлик синифлари бир хил | бундай манометрларда хатолик бўлмайди |
| Ўлчаш техникасида кўп қўлланиладиган тасодифий хатоликларни таксимланиш қонунини топинг | нормал тақсимланиш қонуни | текис тақсимланиш қонуни | икки модалли тақсимланиш қонуни | дискрет тақсимланиш қонуни |
| Ўлчаш техникасида қуйидаги иборалар ҳам ишлатилади: -ўлчаш диапазони; -кўрсатиш диапазони. Шу иборалардан қайси бири кенгроқ? | кўрсатиш диапазони | овлчаш диапазони | улар орасида фарқ йўқ | иккиси тенг кучли терминлар |
| Сезгирлик тушунчаси қайси турдаги приборлар учун қўлланилади? | нотекис шкалали асбоблар учун | чизиқли характеристикага эга бўлган асбоблар учун | чиқиш ва кириш сигналлари орасидаги боғланиш чизиқли бўлган асбоблар учун | барча ўлчаш асбоблари учун ишлатилади |
| Тасодифий характерга эга бўлган аддитив хатоликни йўкотса бўладими? | йўқотиб бўлмайди; | тўлиқ йўқотиб бўлмайди | тўлиқ йўқотса бўлади | бундай хатоликлар мавжуд эмас |
| Автоматик кўприк схемаларда реохордлар нега ишлатилади? | чизиқли боғланишни таъминлаш учун | ўлчаш диапазонини ошириш учун | сезгирликни ошириш учун | ўлчаш диапазонини силжитиш учун |
| .«Кучни-босимга» айлантирувчи унификасиялашган ўзгартиргичларда қайси турдаги кучайтиргичлар кўлланилади? | қувват кучайтиргичи | кучни кучайтиргичи | босим кучайтиргичи | силжишни кучайтиргичи |
| Улчаш воситаларида кириш ва чикиш сигналлари орасидаги ўзаро пропорсионал богланиш, кайси турдаги тескари таъсирлар хисобига, амалга оширилади? | манфий тескари таъсир | инерсион эластик тескари таъсир | мусбат бикир тескари таъсир | махаллий тескари таъсир |
| Еластик мембрана қайси типик эвенога киради? | кучайтириш звеносига | интеграллаш звеносига | тебраниш звеносига | апериодик звенога. |
| Ичига пружина ўрнатилган силъфон қайси типик звенога киради? | апериодик звенога | инерсион кучайтириш звеносига | интеграллаш звеносига | кучайтириш звеносига |
| Ичига пружина ўрнатилган силъфонни кучайтириш коеффисиенти уни қайси катталикларига боғлиқ? | силъфонни пружинани бикирликларига ва силъфонни эффектив юзасига | пружинани бикирлигига | силъфонни эффектив юзасига; | силъфонни эффектив юзасига ва пружинани диаметрига, кўндаланг юзасига |
| Газли манометрик термометрни ўзгартириш коеффисиентига бошланғич босим ни таъсири борми? | Доимо таъсири бор | Ҳеч қачон таъсири йўқ | Фақат кучланишни ўлчаганда таъсири бор | Фақат кучланишни ўлчаганда таъсири йўқ |
| Газли манометрик термометрларда биметалл кўринишидаги пружина нимага хизмат қилади ? | атроф муҳитни таъсирини компенсатсиялаш учун | бошланғич босим ни таъсирини камайтириш учун | инерсионликни камайтириш учун | ўзгартириш коеффисиентини кўпайтириш учун |
| Волътметр ёрдамида термо эЮК ўлчашда Компенсатсион мостн нимага керак? | атроф муҳит харорати таъсирини компенсатсиялаш учун | сезгирликни ошириш учун | чизиқли боғланишни таъминлаш учун | чизиқли узилишни таъминлаш учун |
| Термо эЮК қайси тур сигналларга киради? | табиий | махсус киритилган | тасодифий киритилган | унификасиялашган |
| Волътметрни ўлчаш усули | бевосита бахолаш усули | солиштириш усули | Дифференсиал усул | нол усул |
| Конструктив ижро эжтилишига кўра волътметр …. | кўчириладиган ва стастонар | кўчириладиган | стасионар | Динамик |
| Термо қаршиликни учта сим билан уланишидан мақсад нима? | атроф мухит харорати таъсирина компенсатсиялаш учун | инерсионликни камайтириш учун | бошидаги сигнални силжитиш учун | Боши ва охиридаги сигнални силжитиш учун |
| Қайси манометрни ўзгартириш коеффисиенти (силъфонли манометрни ёки ичига пружина ўрнатилган силъфонли манометрни) катта? | силъфонли манометрни | ичига пружина ўрнатилган салъфонли манометрни | иккала манометрлар нинг хам ўзгартириш коеффисиентлари бир хил | манометрларда ўзгартириш коеффисиенти бўлмайди |
| Агар милливолътметрда ишлатиладиган пружинани бикирлик коеффисиентини кучайтирсак уни вақт доимийси ўзгарадими? | кўпаяди | камаяди | ўзгармайди | Милливолътметрларда пружина бўлмайди |
| Гидростатик Сатҳ ўлчагичларида ўлчанилаётган суюқликнинг зичлигини ўзгариши уни ўлчаш диапазонини ўзгаришига таъсир қиладими? | таъсир қилади | таъсир қилмайди | Сиғимнинг диаметрига боғлиқ | Сиғимнинг баландлигига боғлиқ |
| симон манометрда хосил бўладигин силжитувчи кучни тенгламасини ёзинг | ρ |  | ρ |  |
| Бир хил шароитда икки трубкали манометрни ёки косали манометрни сезгирлиги катта бўлади? | косали манометрники | - симон манометрники | иккала холда хам сезгирлик бир хил бўлади | трубканинг материалига боғлиқ |
| - симон манометр трубкасини диаметрини ўзгартирсак уни вақт доимийси ўзгарадими? | ўзгармайди | камаяди | ошади | ўзгаради |
| Гидростатик Сатҳ ўлчагичларида нега таққословчи идишлардан фойдаланилади? | статик босимни Компенсатсиялаш учун | ўлчаш диапазонини камайтириш учун | ўлчаш диапазонини суриш учун | ўлчаш диапазонини ошириш учун |
| Реактордаги Сатҳни гидростатик усул билан ўлчанилаётганда уни диаметрини ўзгариши ўлчаш асбобини кўрсатишига таъсир этадими? | таъсир этмайди | таъсир этади | ўлчаш диапазонини ўзгаришига таъсир этади | ўлчаш бирлигининг ўзгаришига таъсир этади |
| Гидростатик Сатҳ ўлчагичининг таққословчи идишида Сатҳ ўзгариши уни кўрсатишига таъсир этадими? | таъсир этади | таъсир этмайди | сезмаслик зонасини оширади | сезмаслик зонасини камайтиради |
| Буёкли Сатҳ ўлчагичларида суюқликни зичлигини ўзгариши уни кўрсатишига таъсир этадими | таъсир этади | таъсир этмайди | ўлчаш оралиғига таъсир этади | Сувнинг сатҳи ўлчангандагина таъсир этади |
| Сарф ўлчашда қўлланиладиган торайтиргич қайси типик ўзгартгичларга киради? | Чизиқсиз | Чизиқли | узлуксиз | узлукли |
| Температурани ўлчашда қўлланиладиган термопаралар қайси типик ўзгартгичларга киради? | Чизиқсиз | Чизиқли | узлуксиз | узлукли |
| Милливолътметрларда тескари таъсир этувчи момент ҳосил қиладиган пружинани бикирлик коеффисиенти оширилса, уни сезгирлиги ўзгарадими? Узгарса, қайси томонга ўзгаради? | Камаяди | Ошади | Ўзгармайди | Синусоидал ўзгаради |
| Агар, милливолътметрда қўлланиладиган пружинани бикирлиги бир хил бўлиб, уни рамкасидаги чулғамлар сони оширилса, уни сезгирлиги ўзгарадими? | Сезгирлиги ошади | Ўзгармайди | Сезгирлиги камаяди | Синусоидал ўзгаради |
| Агар симобни қайнаш температураси бўлса, симоб солинган шишали термометрларда температурани ўлчаса бўладими, бўлса қайси холатларда? | Бўлади агар термометрни капилляри юқори босимдаги инерт газ билан тўлдирилган бўлса | Бўлмайди, чунки симобни қайнаш температураси | Бўлади агар термометрни капиллярида вакуум бўлса | Термометрнинг диаметрига боғлиқ |
| Агар, газли манометрик термометрларда босим ўлчаш тенгламаси қуйидагича ифодаланадиган бўлса  уни сезгирлигига қайси параметрни таъсири кучли | Манометрик термометрдаги бошланғич босим | Газни термик кенгайиш коеффисиенти | Температура | Манометрик термометрдаги кейинги босим |
| Сатҳни торайтиргич асосида ўлчанилаётганда трубопроводдаги статик босимни ўзгариши уни кўрсатишига тасир этадими | таъсир этмайди | таъсир этади | сезгирликни ўзгартиради | Реаксияни ўзгартиради |
| Суюқлик сарфини торайтиргич асосида ўлчанганда сиқилиш коеффисиенти ε ўлчаш асбобининг кўрсатишига таъсири бўладими | бўлмайди | бўлади | хатоликни ошишига олиб келади | хатоликни камайишига олиб келади |
| Суюқлик сарфини торайтиргич асосида ўлчанганда суюқликни зичлиги ўзгарса уни ўлчаш асбобининг кўрсатишига таъсири бўладими? | бўлади | бўлмайди | Торайтиргичнинг диаметрининг ўзгаришига олиб келади | сарфни коеффисиентини ўзгаришига олиб келади |
| Ротаметрни кўрсатишига қалқовични зичлигини ўзгариши таъсир этадими? | таъсир этади | таъсир этмайди | ўлчаш хатолиги ўзгаради | ўлчаш аниқлиги ўзгаради |
| Буёқли Сатҳ ўлчагичларда суюқликни зичлигини ўзгариши уни кўрсатишига таъсир этадими? | таъсир этади | таъсир этмайди | ўлчаш хатолиги ошади | ўлчаш хатолиги камаяди |
| Ўлчаш асбобларининг нисбий хатолиги қайси бирликларда ўлчанади? | просентларда | ўлчанаётган катталикнинг ўлчов бирлигида | билмайман | СИ системаси ўлчов бирлиги да |
| Кўпчилик бирламчи ўзгартиргичлар қуйидаги типик звеноларга хос бўлади | кетма-кет уланган апериодик звено билан кечикиш звеносига | апериодик звенога | кучайтириш звеносига | 3 даражали инерсиал звеноларга |