

- 1 Жану процесі дегеніміз не?
- 2 жанудың түрлеріне мысал келтіріңіз?
- 3 Жанумен қоса қандай процестер қатар жүреді?
- 4 Гомогенді жану дегеніміз не?
- 5 Қандай жүйелердің жануын гомогенді деп айта аламыз?
- 6 Қандай жүйелер біртекті газ жүйелері деп аталады?
- 7 Біртекті газ жүйелері дегеніміз не?
- 8 Реакцияның мольдік коэффициенттері нені көрсетеді?
- 9 Реакцияның жылулық эффектісі дегеніміз не?
- 10 Стехиометрия шарттарын атаңыз?
- 11 Әсерлесуші массалар зыңы қалай тұжырымдалады?
- 12 Химиялық реакцияның жалдамдығы қалай анықталады?
- 13 Реакцияның реті неге тең?
- 14 Реакция жылдамдығы қысымға қалай тәуелді?
- 15 Реакция жылдамдығының тұрақтысы үшін Аррениус заңын жазыңыз?
- 16 Реакция жылулық эффектісі мен реакцияның активация энергиясы өзара қалай байланысқан?
- 17 Қандай реакциялар тізбекті деп аталады?
- 18 Тармақталған тізбекті реакциялар дегеніміз не?
- 19 Тармақталған тізбекті реакциялардың тармақталмаған тізбекті реакциялармен айырмашылығы неде?
- 20 Автокатализдік реакциялар дегеніміз не?
- 21 Реакцияның индукциялық периоды деп нені айтамыз?
- 22 Уақыт бойынша реакция жылдамдығы қалай өзгереді?
- 23 Тұтанудың қандай екі түрі бар?
- 24 Өздігінен тұтану дегеніміз не?
- 25 Жылу бөліну мен жылу беру қисықтары үшін өрнектерін жазыңыз?
- 26 Жылулық жарлыс дегеніміз не?
- 27 Сызба түрінде графикте жылу бөліну мен жылу беру қисықтарының өзара орналасуын бейнелегің
- 28 Кешігу уақыты немесе жылулық тұтанудың индукциялық периоды дегеніміз не?
- 29 Кеңестікте реакция толқынының таралуының қандай екі режимі бар?
- 30 Реакция аймағы деп нені айтамыз?
- 31 Температура мен концентрацияның таралуы қашан ұқсас болды?
- 32 Әсерлесетін қоспаның толық энтальпиясы дегеніміз не?
- 33 Ламинарлық жалынның таралу жылдамдығы үшін өрнекті жазыңыз?
- 34 Қоспаның қысымы жалынның таралу жылдамдығына қалай әсер етеді?
- 35 Жану температурасы мен жалынның таралу жылдамдығының арасында қандай байланыс бар?
- 36 Жалынның таралу жылдамдығына қоспаның құрамы қалай әсер етеді?
- 37 Көмірдің жануы теориясына қандай ықшамдаулар жасалған?
- 38 Көмірдің жануы теориясына қандай ықшамдаулар жасалған?
- 39 Стационар жылулық баланс теңдеуін жазыңыз?
- 40 Жану барысындағы көмір бетінің температурасы қандай?
- 41 Авогадро санының мәні нешеге тең?
- 42 Жану процесі үшін қажетті негізгі молекулаларды атаңыз.
- 43 Алдын-ала араласпаған қоспаның турбулентті жалындары дегенді қалай түсінесіз?
- 44 Алдын-ала араласқан және араласпаған қоспаның аралас ламинарлы жалындары дегенді қалай түсінесіз?
- 45 Плазма қаншаға бөлінеді?
- 46 Плазма деген не?
- 47 Плазманы жылулық энергетикада қолданысы?

- 48 Михельсон заңының қорытындысын тұжырымдаңыз..
- 49 Михельсон заңын қай жылы және қай ғалым қорытып шығарған?
- 50 Жалын таралуының нормальды жылдамдығының газ құрамынан тәуелділігі түсіндіріңіз?
- 51 Жалын таралуының нормальды жылдамдығының максималды мәні қай кезде жүзеге асады?.
- 52 Жалындардың қандай негізгі типтерін білесіз?
- 53 Рейнольдс саны дегеніміз не?
- 54 Экзотермиялық реакция жүріп жатқан газдың қызуын қалай есептеуге болады?
- 55 Жану және жарылыс негіздері туралы түніктеме беріңіз?
- 56 Жарылыстық реакциялардың ерекшеліктеріне тоқталыңыз.
- 57 Индукция периоды дегеніміз не?
- 58 Радикалдардың жойылу процесі
- 59 Тұтану шегі дегенді қалай түсінесіз?
- 60 Семенов теориясының ерекшелігі неде?