

Fizikaviy tadqiqot usullari fanidan 60530100- Kimyo (túrlari) tálim yónalishi 4- kurs uchun yakuniy nazorat savollari

- 1.Fizikaviy tadqiqot usullari va qo'llanish turlari.
- 2.Mass spektroskopik tadqiqot usuli, analitik signal.
- 3.Elektromagnit tolqin shkalasi.
- 4.Spektrosokpiya tushunchasi.
- 5.Analitik signallar va turlari.
- 6.Rentgen-strukturaviy analiz usuli kristallarning rentgen nurlari difraktsiyasi.
- 7.Fotometrik va spektrofotometriyada qo'llanuvchi uskunalar
- 8.Ultrafiolet (UF) va ko'rinadigan yo'nalish spektroskopiyasi
- 9.Optikalıq tig'izlik
- 10.Spektroskopiyada qo'llaniladigan spektr yo'nalishlari
- 11.UF spektroskopiyada qo'llaniladigan uskunalar.
- 12.Spektrofotometriyaning ishlash tartibi.
- 13.Infraqizil (IO'), Kombinatsiyal porlash (KR) spektroskopiyaning Imkoniyatlari.
- 14.Valent va deformatsiyali tebranishlari.
- 15.Rentgeno strukturaviy analizda qo'llaniluvchi uskuna
- 16.Analizning optikaviy usullari
- 17.Yadro magnit rezonans hodisasi
- 18.Elektron paramagnit rezonansini o'rganish usuli.
- 19.Rentgenostrukturaviy analiz usulida qo'llaniladigan uskuna
- 20.Analiz usullarining seziluvchanligi
- 21.Elektromagnit tolqinlar spektri va turlari
- 22.IK-spektroskopiya usuli bilan elementlarning analizlanish tartibi.
- 23.Kristallarni rentgen nurlarida difraktsiyasi
- 24.Spektrofotometriyaning ishlash tartibi
- 25.Analitik signallar, turlari
- 26.Elektromagnit tolqin tabiati va turlari
- 27.Lamberg-Buter-Ber qonuni
- 28.Adsorbsion spektroskopiya usullari
- 29.Elementlarning nur taralish spektrining paydo bo'lishi
- 30.Fizikaviy o'rganish usulida elektromagnit tolqinlar o'lchov birliklari
- 31.Lamberg-Buter-Ber qonunidan chetlashish
- 32.Fizikaviy o'rganish usullarining turlari
- 33.Fizikaviy o'rganish usullarining qollanish yo'nalishlari
- 34.Kolorimetrlar
- 35.Geterotsiklik birikmalarning UF spektrlari, tolqin uzunligi va qisqaligi (jadvali)
- 36.Elementlarni bir-biriga ajratish usullari.
- 37.Spektr turlari: diskert, uzluksiz va elementlarning nur yutuvchi spektrlari
- 38.Spektrofotometrđın ishlash tartibi
- 39.Signal balandligining o'rni
- 40.UF spektroskopiyada qo'llaniladigan uskunalar
- 41.Lamberg-Buter-Ber qonuni bo'yivcha nur yutilishi
- spektroskopiya usullarida qollaniluvchi spektr yo'nalishlari
- 42.Elementlarning nur yutishi
- 43.Rentgenostruktıyaviy analiz
- 44.IK spektroskopiyada qollaniluvchi uskunalar
- 45.UF spektroskopiyada nurlanish energiyasi, zichligi va to'lqin uzunliklari
- 46.Spektrofotometriya
- 47.Spektrofotometrđing ishlash tartibi.
- 48.Organikaviy birikmalarning to'lqin uzunliklari va zichliklari
- 49.Fizikaviy o'rganish usulida elektromagnit to'lqinlar o'lchov birliklari (jadval)
- 50.Asosiy va funksional guruhlarning tolqin tebranishlari
- 51.Infraqizil spektroskopiya o'rganish usuli
- 52.Elementlarni bir biridan ajratish usullari
- 53.Spektrofotometriya
- 54.Dien ol. v.-lar bog'lanish turlari, spektr, to'lqin uzunligi va zichligi (jadval)
- 55.Organikaviy birikmalarining UF spektrlarini o'rganish usullari, bog'lanish turlari, to'lqin uzunligi va zichligi

- 56.Ultrafiolet spektroskopiyada qo'llaniluvchi uskunalar
- 57.Yadro spinlarining proton magnit maydoniga ta'siri
- 58.Elektron paramagnitrezonons o'rganish usuli
- 59.Asosiy funksional guruhlarining tebranishi
- 60.Molekulalarning umumiy energiyasi, energetik sakrashlar
- 61.Optikaviy analiz usullari, analiz turlari
- 62.Elementlarning nur taralish spektrining paydo bolishi
- 63.Signal balandliklarining o'rni, yoki kimyoviy siljish
- 64.YMR va PMR metodlarida uskunaning prinsipial sxemasi
- 65.Yadro magnit rezonons o'rganish usuli. Bor ishtiroki
- 66.Infraqizil spektroskopiya o'rganish usulida molekulada atom tebranishlari
- 67.Elementlarning nur yutish spektrlari
- 68.Lamberg-Buger-Ber qonuni
- 69.Turli protonlarning kimyoviy siljishlari (Jadval)
- 70.Fizikaviy o'rganish usullarining turlari va qo'llanishi
- 71.Mass spektroskopiya o'rganish usuli, analitik signal
- 72.Elektromagnit to'lqin shkalasi
- 73.spektroskopiya tushunchasi
74. Analitik signallar va turlari
- 75.Rentgenostrukturaviy analiz usuli, kristallarning rentgen nurlari diffraksiyasi
- 76.fotometriya va spektrofotometriyada qo'llaniluvchi uskunalar
- 77.Ultrafiolet (UF) va ko'rinuvchi yo'nalish spektroskopiyasi
- 78.Optikaviy zichlik
- 79.spektroskopiyada qo'llaniluvchi spektr yo'nalishi
- 80.UF spektroskopiyada qo'llaniluvchi uskunalar
- 81.spektrofotometriyaning ishlash tartibi
- 82.Infraqizil (IQ), kombinatsiyaviy sachtashi (KS) spektroskopiyaning imkoniyatlari
- 83.Valent va deformatsiyaviy tebranishlar
- 84Rentgenostrukturaviy analizda qo'llaniluvchi uskuna
- 85.Analizning optikaviy usullari
- 86.Yadro magnit rezonans hodisasi
- 87.Elektro paramagnit rezonansini o'rganish usuli
- 88.Rentgenostrukturaviy analizda qo'llaniluvchi uskuna
- 89.Analiz usullarining seziluvchanligi
- 90.Elektromagnit to'lqinlar spektri va turlari
- 91.(IQ) spektroskopiya usuli bilan elementlarni analizlash tartibi
- 92.Kristallarda rentgen nurlari difraksiyasi
- 93.spektroskopiyaning ishlash tartibi
- 94.Analitik signallar turlari
- 95.Elektromagnit to'lqin tabiati va o'zgachaliklari
- 96.Lamberg-Buger-Ber qonuni
- 97.Absorbtion spektroskopiya usullari
- 98.Elementlarning nur taralish spektrining paydo bo'lishi
- 99.Fizikaviy o'rganish usulida elektromagnit to'lqinlar o'lchov birliklari (Jadval)
- 100.Fizikaviy tadqiqot usullari va qo'llanish turlari.