

Ұяшықты таңдаңыз!!!

30

40

50

40

50

30

50

30

40

**КООРДИНАЦИЯЛЫҚ ТЕОРИЯ
ДЕГЕН НЕ ЖӘНЕ ОНЫ КІМ
ҰСЫНДЫ?**

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-30

Комплексті қосылыстардың
құрылысы мен қасиеттерін
түсіндіретін теория, енгізген
1893ж А.Вернер



СҰРАҚТАР

Комплекс түзушінің
маңайында теріс
зарядталған
аниондар немесе
электронейтрал
молекулалар?

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-40

ЛИГАНДАЛАР



СҰРАҚТАР

50

**ІШКІ КООРДИНАЦИЯЛЫҚ
СФЕРАДА БІР ОРЫН АЛАТЫН
ЛИГАНДТАР?**

MINILOVE

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-50

МОНОДЕНТАТТЫ

MINILOVE

СҰРАҚТАР

30

*Циклді комплекстердің
екінші атауы?*

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП- 30

Хелатты комплексстер



СҮРАҚТАР

40

Хелатты
комплексстерге нелер
жатады?

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-

40

Гемоглобин және хлорофилл.



50

Изомерия деген не?

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-

50

Изомерия деп құрамы мен
молекулалық массасы бірдей,
ал молекула құрылысы,
химиялық және физикалық
қасиеттері әртүрлі
қосылыстардан болатын

ҚҰБЫЛЫС

СҰРАҚТАР





30

Комплекс түзушілердің
координациялық саны
неге тәуелді?

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-30

**Комплекс түзушілердің
тотығу дәрежесіне**

СҰРАҚТАР

40

Циклды комплекс деген
не?

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-4

Бұл қосылыста **о** лигандалар
екі немесе оданда көп орын
алатын қосылыстар



СҰРАҚТАР

50

Комплексті
қосылыстардың негізгі
түрлері?

СҰРАҚТАР

ЖАУАП

ЖАУАП-5

О

1. Құрамында молекулалық
монодентатты лигандтар бар
комплекстер

2. Құрамында иондық лигандтар бар
комплекстер.



СҰРАҚТАР