

Pergunta 23

Pergunta 23

Incorreta

Nota: 0,00 em 1,00

Diga se a tabela esta **CORRECTAMENTE** preenchida

Complexo	Ligandos	Átomos doadores dos ligandos	Contração	IC / CC	Geometria / Isomeria
$\text{Na}[\text{Au}(\text{SCN})_2]$	<u>S</u> SCN, tiocianato	2S	Na	2 / 1-	Linear / Sim
$[\text{Co}(\text{Terpy})_3]\text{Cl}_3$	N	6N	Cl	6 / 3+	Octaédrica / Sim
$[\text{Pd}(\text{CN})_2(\text{H}_2\text{O})_2]\text{Br}_2$	<u>C</u> N; , cianeto e aquo	2C; 2O	Br	4 / 2+	Plano Quadrangular/Sim

IC = Índice de Coordenação

CC = Carga Complexo

Selecione uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

Nessa tabela o escrito como ligando é o azoto quando na realidade é a Terpiridina implicando que a tabela esteja incorretamente preenchida.

Pergunta 29

Pergunta 29

Incorreta

Nota: 0,00 em 1,00

De entre os 4 complexos mostrados diga com 3 palavras que tipo de isomerismo podemos observar:

$[\text{Co}(\text{NH}_3)_4\text{Cl}_2]\text{Cl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$;

$[\text{Cr}(\text{OH}_2)_4\text{Cl}_2]\text{Cl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$;

$[\text{Cr}(\text{OH}_2)_5\text{Cl}]\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$;

$[\text{Cr}(\text{OH}_2)_6]\text{Cl}_3 \cdot (\text{D}_2\text{O})$;

Resposta: Geométrica Iônica Hidratação ✖

Isomerismo de Hidratação

Resposta correta: Isomerismo de Hidratação

Aqui a pergunta está mal formulada, entende-se que se deve citar os tipos de isomerismo presente, não o comum entre todos os compostos.

Pergunta 9

Pergunta 9

Correta

Nota: 0,50 em 0,50

Os ligandos aromáticos piridina, bipyridina, terpiridina e fenantrolina são ligandos quelatos e doadores de respectivamente que tipo e número átomos:

- a) 2S; 2N; 2S; 2N
- b) 2N; 2N; 2N; 2N
- c) N; 2N; 3N; 2N
- d) 2C; 2S; 2N; 3N

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a)
- ☒ c) ✓
- ☐ d)
- ☐ b)

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: c)

Esta questão está correta, so gostaria de apontar um pequeno erro no enunciado, onde nele se diz que a piridina é um ligando quelato, porém a piridina é monodentada e por isso não forma anel de quelação