

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி, கல்லமநாயக்கர்பட்டி
12.5.அணைவு வேதியியல்
மாற்றியங்களை கண்டறிக.

வ. எ	சேர்மங்கள்		மாற்றியங்கள்			
1	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{NO}_2]^{2+}$	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{ONO}]^{2+}$	இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
2	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_6][\text{Cr}(\text{CN})_6]$	$[\text{Cr}(\text{NH}_3)_6][\text{Co}(\text{CN})_6]$	இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	அணைவு
3	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_3\text{Cl}_3]$		முகப்பு & நெடுவரை	இணைப்பு	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
4	$[\text{Co}(\text{en})_3]^{3+}$		இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	ஒளிகுழற்சி
5	$[\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_6]\text{Cl}_3$	$[\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_5\text{Cl}]\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
6	$[\text{Pt}(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2]$		இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
7	$[\text{Co}(\text{en})_2\text{Cl}_2]\text{Cl}$		இணைப்பு	வடிவ & ஒளிகுழற்சி	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
8	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{CN}][\text{Cr}(\text{CN})_5\text{NH}_3]$	$[\text{Cr}(\text{NH}_3)_5\text{CN}][\text{Co}(\text{CN})_5\text{NH}_3]$	அணைவு	அயனியாதல்	இணைப்பு	வடிவ
9	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_4\text{Br}_2]\text{Cl}$		அணைவு	வடிவ & அயனியாதல்	இணைப்பு	வடிவ
10	$[\text{Pt}(\text{NH}_3)_4][\text{PdCl}_4]$	$[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4][\text{PtCl}_4]$	அணைவு	அயனியாதல்	இணைப்பு	வடிவ

வ.எ	சேர்மங்கள்		மாற்றியங்கள்			
11	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_4(\text{NCS})_2]\text{Cl}$	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_4(\text{SCN})_2]\text{Cl}$	இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
12	$[\text{Cr}(\text{NH}_3)_4\text{ClNO}_2]\text{Br}$	$[\text{Cr}(\text{NH}_3)_4\text{ClBr}]\text{NO}_2$	இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	அணைவு
13	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{SO}_4]\text{Cl}$		முகப்பு & நெடுவரை	இணைப்பு	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
14	$\text{சிஸ்}[\text{Co}(\text{en})_2\text{Cl}_2]^+$		இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	ஒளிகழற்சி
15	$[\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_6]\text{Cl}_3$	$[\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_4\text{Cl}_2]\text{Cl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
6	$[\text{Ni}(\text{NH}_3)_4(\text{H}_2\text{O})_2]^{2+}$		இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	கரைப்பானேற்ற
7	$[\text{Pt}(\text{NH}_3)_3(\text{NO}_2)]\text{Cl}$		இணைப்பு	வடிவ	அயனியாதல்	இணைப்பு & அயனியாதல்
18	$[\text{Co}(\text{en})_3][\text{Cr}(\text{CN})_6]$	$[\text{Cr}(\text{en})_3][\text{Co}(\text{CN})_6]$	அணைவு	அயனியாதல்	இணைப்பு	வடிவ
9	$[\text{Pt}(\text{NH}_3)\text{BrClNO}_2]^+$		இணைப்பு	வடிவ & அயனியாதல்	இணைப்பு & வடிவ	வடிவ
20	$[\text{Pt}(\text{NH}_3)_4][\text{CuCl}_4]$	$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4][\text{PtCl}_4]$	அணைவு	அயனியாதல்	இணைப்பு	வடிவ