

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி, கல்லமநாயக்கர்பட்டி

12.5. அணைவு வேதியியல்

அயனிகளின் எண்ணிக்கை &

தனித்த எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை &

இனக்கலப்பு & காந்தத்தன்மை மையினை தேர்வுசெய்க.

வ.எ	சேர்மங்கள்	தனித்த எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை	காந்தத்தன்மை		இனக்கலப்பு	
1	$[\text{Co}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]^{3-}$		பாரா	டையா	SP^3d^2	d^2SP^3
2	$[\text{Cr}(\text{NH}_3)_6]^{3+}$		பாரா	டையா	SP^3d^2	d^2SP^3
3	$[\text{Ti}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$		பாரா	டையா	SP^3d^2	d^2SP^3
4	$[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$		பாரா	டையா	SP^3d^2	d^2SP^3
5	$[\text{V}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$		பாரா	டையா	SP^3d^2	d^2SP^3

வ.எ	சேர்மங்கள்	அயனிகளின் எண்ணிக்கை
6	$\text{Mg}[\text{Cr}(\text{NH}_3)\text{Cl}_5]$	
7	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_6] \text{Cl}_3$	
8	$[\text{Cr}(\text{NH}_3)_3\text{Cl}_3]$	
9	$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	
10	$[\text{Cr}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}]_3[\text{CoF}_6]_2$	