

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி,கல்லமநாயக்கர்பட்டி

11.2.அணுவின் குவாண்டம் இயக்கவியல் மாதிரி

+1 வேதியியல்

l ன் மதிப்புகள்	0	1	2	3
துணை ஆற்றல் கூடு	s	p	d	f

குவாண்டம் எண்களை நிரப்புக/தேர்வு செய்க

வ. எண்	n	l	m _l		துணை ஆற்றல் கூடு
1			-2,-1,0,+1,+2	-1,0,+1	4d
2	3	1	0		3s 3p
3			-2,-1,0,+1,+2	-1,0,+1	5p
4			-2,-1,0,+1,+2	-1,0,+1	3d
5	5	2	-2,-1,0,+1,+2		5d 5p
6	5	3	-3,-2,-1,0,+1,+2,+3		5d 5f
7	7	0	0	-1,0,+1	7s 7p
8			-1,0,+1		3p _x
9			-2,-1,0,+1,+2		4d ² -y ²
10			0		5s