

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி,கல்லமநாயக்கர்பட்டி

11.2.அணுவின் குவாண்டம் இயக்கவியல் மாதிரி

ஆர்பிட்டால்களின் ஆற்றலின் ஏறுவரிசையை

பூர்த்தி செய்க

(n+l) விதி

1)ஆர்பிட்டால்களின்(n+l) குறைவு எனில் ; ஆற்றலும் குறைவு

2)ஆர்பிட்டால்களின்(n+l) மதிப்புகள் சமம் எனில்;

n மதிப்பு குறைவாக உள்ள ஆர்பிட்டாலுக்கு ஆற்றல் குறைவு

ஆர்பிட்டால்	n	l	n+l
1s	1	0	1
2s	2	0	2
2p	2	1	3
3s	3	0	3
3p	3	1	4
3d	3	2	5
4s	4	0	4
4p	4	1	5

4d	4	2	6
4f	4	3	7
5s	5	0	5
5p	5	1	6
5d	5	2	7
5f	5	3	8
6s	6	0	6
6p	6	1	7
6d	6	2	8
6f	6	3	9
7s	7	0	7
7p	7	1	8

(n+1) விதியின் படி ஆர்பிட்டால்களின் ஆற்றலின்
ஏறுவரிசையினை **பூர்த்தி செய்க**

