

11.2. அணுவின் குவாண்டம்இயக்கவியல்மாதிரி

குவாண்டம் எண்களைத் தேர்வு செய்க

வ. எண்	குவாண்டம் எண்களைப் பற்றிய விபரம்	குவாண்டம் எண்களைத் தேர்வு செய்க			
1	1,2,3.....	n	ℓ	m_ℓ	m_s
2	துணைக் கூட்டிணைக் குறிப்பிடுவது.	n	ℓ	m_ℓ	m_s
3	எலக்ட்ரான்களின் தற்சுழற்சியினைக் குறிப்பிடுவது.	n	ℓ	m_ℓ	m_s
4	ஆர்பிட்டால்களின் திசையமைப்பு.	n	ℓ	m_ℓ	m_s
5	உருவளவு.	n	ℓ	m_ℓ	m_s
6	ஆர்பிட்டால் கோண உந்தத்தினை கணக்கிட	n	ℓ	m_ℓ	m_s
7	$-\ell$ to $+\ell$	n	ℓ	m_ℓ	m_s

8	கோணஉந்தத்தின் எண் மதிப்பு	n	ℓ	m_ℓ	m_s
9	எலக்ட்ரானின் ஆற்றல் மதிப்பினைத் தருவது	n	ℓ	m_ℓ	m_s
10	0 to $n-1$	n	ℓ	m_ℓ	m_s
11	K,L,M,N.....	n	ℓ	m_ℓ	m_s
12	$+1/2$ & $-1/2$	n	ℓ	m_ℓ	m_s
13	அணுக்கருவிலிருந்து எலக்ட்ரான் அமைந்துள்ள தூரத்தினைத் தருவது	n	ℓ	m_ℓ	m_s
14	ஆர்பிட்டாலின் வடிவம்	n	ℓ	m_ℓ	m_s
15	ஆர்பிட்டாலில் இடம் பெறும் அதிகபட்ச எலக்ட்ரானை குறிப்பிட	n	ℓ	m_ℓ	m_s