

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி,கல்லமநாயக்கர்பட்டி

12.6.திடநிலைமை

படிகங்களின் வகைகளைத் தேர்வு செய்க

[illegible]

ஓர் அலகுக்கூட்டில் காணப்படும் அணுக்களின் எண்ணிக்கையை தேர்வு செய்க

அணைவு எண்ணை நிரப்புக

வ. எ	கனசதுர அலகுக்கூடுகள்	ஓர் அலகுக்கூட்டில் காணப்படும் அணுக்களின் எண்ணிக்கை			அணுக்களின் எண்ணிக்கை			அணைவு எண்
					N_c	N_b	N_f	
1.	எளிய கனசதுர அலகுக்கூடு	1	2	4		0	0	
2.	பொருள் மைய கனசதுர அலகுக்கூடு	1	2	4			0	
3.	முகப்பு மைய கனசதுர அலகுக்கூடு	1	2	4		0		

எத்தனை அலகுக்கூட்டினால் பங்கிடப்படும் என கோடு போட்டுப் பொருத்துக

அணுக்களின் எண்ணிக்கையை நிரப்புக

வ. எ	அணுவின் இடம்	எத்தனை அலகுக்கூட்டினால் பங்கிடப்படும்	அணுக்களின் எண்ணிக்கை
1.	மூலையில் உள்ள அணு	1	
2.	பொருள் மையத்தில் உள்ள அணு	2	
3.	முகப்பு மையத்தில் காணப்படும் அணு	8	

அணைவு எண்ணை பூர்த்தி செய்க

	1 D	2 D (AAAA)	2 D (ABABAB)	3 D			
				AAAAA SC	ABABAB BCC	ABA HCP	ABC CCP
அணைவு எண்							