

మూలకాలకు తాత్కాలిక పేర్లు (in Periodic Table)

1978 వ సంవత్సరంలో The International Union for Pure and Applied Chemistry (IUPAC) (అంతర్జాతీయ శుద్ధ మరియు అనువర్తిత రసాయన శాస్త్ర సంఘం) వారు పరమాణు సంఖ్య 100 కు పై బడిన మూలకాలకు ($Z > 100$), వాటిని కనుగొనేంత వరకూ ఒక తాత్కాలిక పేరును సూచించుటకు మార్గదర్శకాలను సూచించారు.

ఈ దిగువ నిబంధనల మేరకు మూలకాలకు తాత్కాలిక పేర్లను సూచించాలి.

(i) మూలకం యొక్క పరమాణు సంఖ్యను నేరుగా ఈ దిగువ తెలుపబడిన లాటిన్ సంఖ్యాత్మక మూల పదాలను ఉపయోగించి తెలపాలి.

సంఖ్య	మూల పదం	సంఖ్య	మూల పదం	సంఖ్య	మూల పదం
0	nil				
1	un	4	quad	7	sept
2	bi	5	pent	8	Oct
3	tri	6	hex	9	enn

- (ii) పరమాణు సంఖ్యలో ఉన్న అంకెల స్థానాల వరుస క్రమంలో మూలపదాలను అమర్చాలి.
- (iii) ప్రతి మూలకము పేరుకు చివరలో "ium" ను ఖచ్చితంగా చేర్చాలి. (పరపదం)
- (iv) 'nil' కు ముందుగా వచ్చే 'enn' నుండి చివరలో ఉన్న 'n' ను తొలగించాలి.
- (v) 'ium' కు ముందుగా వచ్చే 'bi' 'tri' నుండి చివరలో ఉన్న 'i' ను తొలగించాలి.
- (vi) పరమాణు సంఖ్యలో ఉన్న అంకెలను మూలపదాలతో అమర్చిన తర్వాత, ఆ మూలపదాల మొదటి లెటర్స్ తో పరమాణు సంకేతం ఏర్పరచాలి.
- (vii) లాటిన్ మూల పదం అయిన 'un' ను long 'u' (యూన్ లేదా ఊన్ లాగా).
- (viii) మూలకం పేరులో ప్రతీ మూలపదం ను ప్రత్యేకంగా, ఖచ్చితంగా ఉచ్చరించాలి..

Example:

కోపర్నీసియం ($Z = 112$) మూలకానికి పేరును సూచించక ముందు Uub అనే సంకేతమును ఉపయోగించి సూచించేవారు. Uub – Un Un Bi ium – Ununbium అనగా యూనూన్బియం దీనిని అనన్బియం అని వాడుతారు కొందరు. దీనికి పేరును ప్రఖ్యాత ఖగోళ శాస్త్రవేత్త అయిన కోపర్నికస్ పేరు మీదుగా 'కోపర్నీసియం' అని పెట్టారు. దీని సంకేతం "Cn".

పరమాణు సంఖ్య	తాత్కాలిక సంకేతం	తాత్కాలిక పేరు (ఆంగ్లంలో)	తాత్కాలిక పేరు తెలుగులో
113	Uut	Ununtrium	యూనూన్రీయం
115	Uup	Ununpentium	యూనూన్పెంటీయం
117	Uus	Ununseptium	యూనూన్సెప్టియం
118	Uuo	Ununoctium	యూనూన్ఓక్టియం
119	Uue	Ununennium	యూనూన్ఎన్నియం
120	Ubn	Unbinilium	యూన్బినిలియం
121	Ubu	Unbiunium	యూన్బియూనియం
127	Ubs	Unbiseptium	యూన్బిసెప్టియం
132	Utb	Untribium	యూన్రీబీయం
147	Uqs	Unquadseptium	యూన్క్వాడ్సెప్టియం
158	Upo	Unpentoctium	యూన్పెన్టోక్టియం
163	Uht	Unhextrium	యూన్హెక్స్ట్రీయం
175	Usp	Unseptpentium	యూన్సెప్టెన్టియం
180	Uon	Unoctnilium	యూన్ఓక్టినిలియం
194	Ueq	Unennquadium	యూన్ఎన్న్క్వాడియం
206	Bnh	Binilhexium	బినిల్హెక్సియం

గమనిక : ఉచ్చారణను బట్టి తెలుగులో పేర్లు వివిధ రకాలుగా పిలుస్తుంటారు.

NAGA MURTHY- 9441786635
 Contact at : nagamurthysir@gmail.com
 Visit at : ignitephysics.weebly.com