.....

Newland (न्युलैन्ड) ⇒

नियम ⇒ अष्टक नियम (octave law)

कुल तत्व ⇒ 56 → पहला तत्व ⇒ H
first element

→ ~~दुसरा~~ अंतिम तत्व ⇒ Thorium (थोरियम)
last element

आधार Base ⇒ बढ़ता हुआ परमाणु द्रव्यमान
Increasing Atomic mass

* इनकी आवर्त सारणी केल्शियम तक सफल थी
[Sucusful till Ca] – fail

लोथर मेयर (Lother mayer) ⇒ 1868

आधार Base ⇒ परमाणु आयतन (Atomic Volume)

↳ fail

Dimtri Ivonvich mendeleev ⇒ 1869
दिमित्री इवोनोविच मेण्डलिव

* Country ⇒ Russian रशियन
देश
* father of periodic table आवर्त सारणी के पिता है
* न्युलैन्ड की आवर्त सारणी में सुधार की थी

.....

⇒ आवर्त नियम दिया था [was Given Periodic Law]

आवर्त नियम PeriodicLaw ⇒ "तत्वो के भौतिक व रासयनिक गुण उनके परमाणु द्रव्यमान के आवर्ती फलन होते है"

Physical & chemical Properties of elements are Periodic function of their Atomic mass

★ मेण्डलीव की आवर्त सारणी ⇒
mendeleev's periodic table

total element ⇒ (63)
कुल तत्व

- प्रथम तत्व ⇒ Hydrogen
  first element
- last element
  अंतिम तत्व ⇒ Uranium
  युरेनियम

* सर्वप्रथम पेपर पर आवर्त सारणी का स्वरूप तैयार किया था
first draw Periodic table on a Paper

* आधार ⇒ बढ़ता हुआ परमाणु द्रव्यमान [increasing Atomic mass]

★ मेण्डलिव ⇒

समूह की संख्या ⇒ (8) [सीधी रेखा / stright line]
Group No.

1 2 3 4 8

आवर्त की संख्या ⇒ (7) ——— लेटी रेखा
No of Periods