



Ραδερφόρντιο

Το χημικό στοιχείο **ραδερφόρντιο** είναι ένα μέταλλο με ατομικό αριθμό 104 και ατομικό βάρος (260). Ονομάζεται έτσι προς τιμήν του νεοζηλανδού πυρηνικού φυσικού, Ερνεστ Ράδερφορντ.

Το **Ραδερφόρντιο** ήταν επίσης γνωστό, κυρίως στη σοβιετική βιβλιογραφία ως **Κουρτσάτοβιο** με σύμβολο **Ku** ή **Kw**. Οι Σοβιετικοί ήθελαν το εν λόγω στοιχείο να ονομαστεί είτε «ντούμπνιο», επειδή είχε ανακαλυφθεί στην πόλη Ντούμπνα της Ρωσίας, είτε Κουρτσάτοβιο, προς τιμήν του Ιγκόρ Κουρτσάτοβ (*Игорь Васильевич Курчатов*), επικεφαλής του Σοβιετικού Πυρηνικού Προγράμματος, που είχε ως στόχο την ανάπτυξη ατομικής βόμβας από τη Σοβιετική Ένωση κατά τη διάρκεια του Β' Παγκοσμίου Πολέμου. Τελικά συμφωνήθηκε οι Σοβιετικοί να επιλέξουν την ονομασία του επόμενου στοιχείου που θα ανακαλυπτόταν, το οποίο και ονόμασαν ντούμπνιο.

Η Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας (*IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry*), προσπάθησε να λύσει το πρόβλημα της διπλής ονομασίας του στοιχείου με ατομικό αριθμό 104, δίνοντας του προσωρινά το όνομα *unnilquadium* και το σύμβολο *Unq* από τις λατινικές ονομασίες των αριθμών 1, 0 και 4. Το πρόβλημα της διπλής ονομασίας λύθηκε το 1997 οπότε και υιοθετήθηκε το όνομα *Ραδερφόρντιο* και το σύμβολο *Rf*.

Πηγές

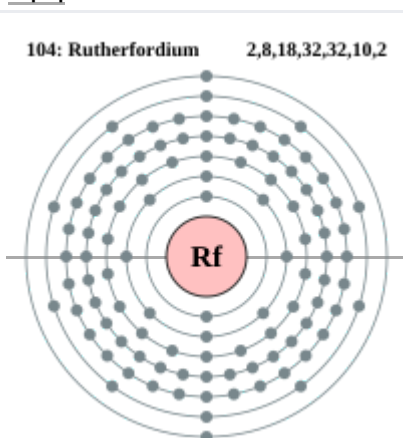
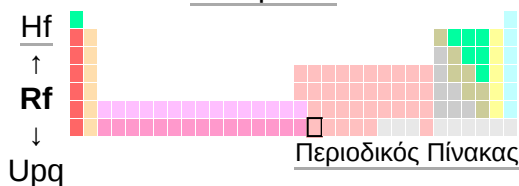
- Ραδερφόρντιο, Rutherfordium (<http://www.hellenica.de/Physik/Rutherfordium.html>)

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

- Λεξιλογικός ορισμός του ραδερφόρντιο στο Βικιλεξικό
- Πολυμέσα σχετικά με το θέμα Rutherfordium στο Wikimedia Commons

Ραδερφόρντιο

Λωρένσιο ← **Ραδερφόρντιο** →
Ντούμπνιο



Τα ηλεκτρόνια στο άτομο του ραδερφορντίου

Ιστορία

Ταυτότητα του στοιχείου

Όνομα, σύμβολο	Ραδερφόρντιο (Rf)
Ατομικός αριθμός (Z)	104
Κατηγορία	Στοιχεία μετάπτωσης, Υπερακτινίδες
ομάδα, περίοδος, τομέας	4 ,7, d
Σχετική ατομική μάζα (A _r)	267 g/mol
Ηλεκτρονική διαμόρφωση	[Rn] 5f ¹⁴ 6d ² 7s ² (προβλεπόμενη)

Αριθμός CAS	53850-36-5
-------------	------------

Ατομικές ιδιότητες

Κυριότεροι αριθμοί οξείδωσης	4
------------------------------	---

Φυσικά χαρακτηριστικά

Η κατάσταση αναφοράς είναι η πρότυπη
κατάσταση (25°C, 1 Atm)
εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά

Ανακτήθηκε από "<https://el.wikipedia.org/w/index.php?title=Ραδερφόρντιο&oldid=10668265>"