Λιβερμόριο

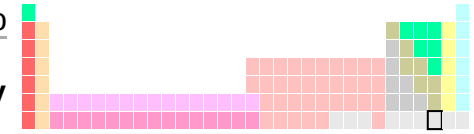
Το **Λιβερμόριο** (*Livermorium*, παλαιότερα **Ουνουνέξιο** ή **Ununhexium**) είναι τεχνητό υπερβαρύ στοιχείο του περιοδικού πίνακα με σύμβολο Lv και με ατομικό αριθμό 116.

Οι ερευνητές από το Εθνικό Εργαστήριο Livermore, Καλιφόρνια, Η.Π.Α. που ανακάλυψαν το νέο στοιχείο με ατομικό αριθμό 116, κλήθηκαν να προτείνουν όνομα και σύμβολο, σύμφωνα με τις διαδικασίες της IUPAC.Για το στοιχείο με ατομικό αριθμό 116 προτάθηκε το όνομα λιβερμόριο (livermorium) και το σύμβολο Lv, προς τιμήν του Εθνικού Εργαστηρίου Lawrence Livermore(1952)[1]. Ακολούθησε πεντάμηνο δημόσιας διαβούλευσης όπως ορίζουν οι κανονισμοί ονοματοδοσίας της IUPAC, ως τον Μάιο του 2012, για να οριστικοποιηθεί η ονομασία του στοιχείου. Μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα καθένας έχει δικαίωμα να προβάλλει αντιρρήσεις για το όνομα και να προτείνει το όνομα που αυτός θέλει. Αυτό είχε συμβεί παλαιότερα κατά τη διαδικασία ονοματοδοσίας του στοιχείου με ατομικό αριθμό 112 (Κοπερνίκιο). Ο γραμματέας ενός σχολείου της Νέας Υόρκης τηλεφώνησε στην IUPAC και ζήτησε το στοιχείο να ονομαστεί PS112 από τα αρχικά του σχολείου (Public School 112)[2].

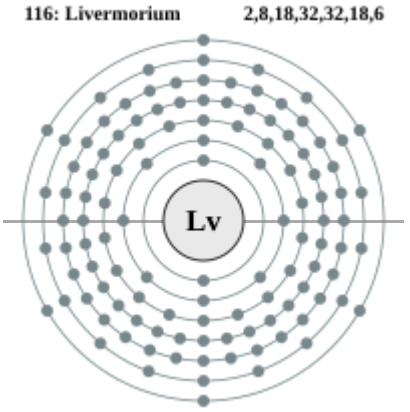
Λιβερμόριο

Μοσκόβιο ← **Λιβερμόριο** → Τενέσιο

Po
↑
Lv
↓
Uhh



Περιοδικός Πίνακας



Τα ηλεκτρόνια στο άτομο του Λιβερμόριου

Ιστορία	
Ταυτότητα του στοιχείου	
Όνομα, σύμβολο	Λιβερμόριο (Lv)
Ατομικός αριθμός (Z)	116
Κατηγορία	Μέταλλα, Υπερακτινίδες
ομάδα, περίοδος, τομέας	16 ,7, p
Σχετική ατομική μάζα (A_r)	293 g/mol
Ηλεκτρονική διαμόρφωση	[Rn] $5f^{14}$ $6d^{10}$ $7s^2$ $7p^4$
Αριθμός CAS	54100-71-9
Ατομικές ιδιότητες	
Φυσικά χαρακτηριστικά	
Σημείο τήξης	N/A
Σημείο βρασμού	N/A

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

Παραπομπές

1. Περιοδικό Χημικά Χρονικά, τεύχος 13, Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2012, σελ. 13 (http://www.eex.gr/DocLib1/xx%20ian-feb2012.pdf)
2. Φλερόβιο και Λιβερμόριο (http://www.propagator.gr/mysite/index.php?option=com_content&view=article&id=230:flandlv)

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

- Πολυμέσα σχετικά με το θέμα Livermorium στο Wikimedia Commons
- Λεξιλογικός ορισμός του λιβερμόριο στο Βικιλεξικό

Ανακτήθηκε από "https://el.wikipedia.org/w/index.php?title=Λιβερμόριο&oldid=10668186"