



Κοπερνίκιο

Το **κοπερνίκιο** είναι ένα χημικό στοιχείο με ατομικό αριθμό 112 και με σύμβολο το Cn. Είναι ένα εξαιρετικά ραδιενεργό συνθετικό στοιχείο που μπορεί να παραχθεί μόνο στο εργαστήριο. Το πιο σταθερό γνωστό του ισότοπο είναι το ²⁸⁵Cn, που έχει ημιζωή 29 δευτερόλεπτα, αλλά είναι πιθανό ότι το συγκεκριμένο ισότοπο του κοπερνικίου έχει ένα πυρηνικό ισομερές με διάρκεια ημιζωής 8,9 λεπτά.^[3]

Παραπομπές

- Haire, Richard G. (2006). «Transactinides and the future elements». Στο: Morss· Edelstein, Norman M· Fuger, Jean, επιμ. *The Chemistry of the Actinide and Transactinide Elements* (3rd έκδοση). Dordrecht, The Netherlands: Springer Science+Business Media. ISBN 1-4020-3555-1.
- H. W. Gäggeler (2007). «Gas Phase Chemistry of Superheavy Elements» (https://web.archive.org/web/20120220090755/http://lch.web.psi.ch/files/lecture_s/TexasA%26M/TexasA%26M.pdf) (PDF). Paul Scherrer Institute. σελίδες 26–28. Αρχειοθετήθηκε από το πρωτότυπο (<http://lch.web.psi.ch/files/lectures/TexasA&M/TexasA&M.pdf>) (PDF) στις 20 Φεβρουαρίου 2012. Ανακτήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2019.
- «Copernicium, atomic structure - C013/1855» (<http://www.sciencephoto.com/media/460813/view>). Ανακτήθηκε στις 12 Απριλίου 2013. «Science Photo Library»

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

- Πολυμέσα σχετικά με το θέμα Copernicium στο Wikimedia Commons
- Λεξιλογικός ορισμός του κοπερνίκιο στο Βικιλεξικό

Κοπερνίκιο	
<div>Ρεντγκένιο ← Κοπερνίκιο → Νιχόνιο</div> <div><div><div><div><div></div><div>Hg</div></div><div><div>↑</div><div>Cn</div><div>↓</div><div>Uhb</div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div><div>Περιοδικός Πίνακας</div></div></div></div></div>	
<div>112: Copernicium</div> <div><div><div><div><div></div><div>2,8,18,32,32,18,2</div></div></div><div><div><div></div><div>Cn</div></div></div></div></div>	
Ιστορία	
Ανακαλύφθηκε	από την Εταιρεία Έρευνας Βαρέων Ιόντων, Γερμανία το 1996
Ταυτότητα του στοιχείου	
Όνομα, σύμβολο	Κοπερνίκιο (Cn)
Ατομικός αριθμός (Z)	112
Κατηγορία	Στοιχεία μετάπτωσης, Υπερακτινίδες
ομάδα, περίοδος, τομέας	12 , 7, d
Σχετική ατομική μάζα (A _r)	285 g/mol
Ηλεκτρονική διαμόρφωση	[Rn] 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ²
Αριθμός CAS	54084-26-3
Ατομικές ιδιότητες	
Κυριότεροι αριθμοί οξείδωσης	4, 2, 0 (προβλεπόμενες) ^{[1][2]}
Φυσικά χαρακτηριστικά	

Πυκνότητα	23.7 (προβλεπόμενη) ^[1] g·cm ⁻³
<p>Η κατάσταση αναφοράς είναι η πρότυπη κατάσταση (25°C, 1 Atm) εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά</p>	

Ανακτήθηκε από "<https://el.wikipedia.org/w/index.php?title=Κοπερνίκιο&oldid=10668165>"