

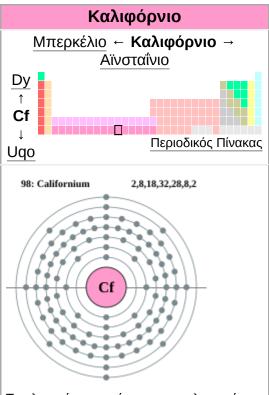
Καλιφόρνιο

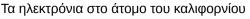
Το χημικό στοιχείο καλιφόρνιο είναι ραδιενεργό μέταλλο με ατομικό αριθμό 98 και ατομικό βάρος (251). Το σύμβολό του είναι Cf. Δημιουργήθηκε το 1950 στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας στο Μπέρκλεϊ στο Εργαστήριο Ακτινοβολιών βομβαρδίζοντας κιούριο με σωματίδια άλφα.

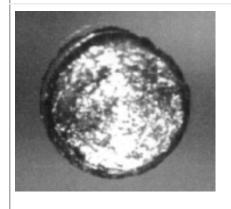
Πρόκειται για πολύ επικίνδυνο υλικό, ειδικά το ισότοπο 252 που κατά τη διάσπαση του εκπέμπει πολλά νετρόνια. Χρησιμοποιείται για την εκκίνηση πυρηνικών αντιδραστήρων, στη μελέτη υλικών με τη μέθοδο της περίθλασης νετρονίων, και σε εξειδικευμένες συσκευές ανίχνευσης.

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

- δ Πολυμέσα σχετικά με το θέμα <u>Californium</u> στο Wikimedia Commons







Ιστορία		
Ταυτότητα του στοιχείου		
Όνομα, σύμβολο	Καλιφόρνιο (Cf)	
Ατομικός αριθμός (Ζ)	98	
Κατηγορία	Ακτινίδες	
ομάδα, περίοδος, τομέας	N/A ,7, f	
Σχετική ατομική μάζα (Α _Γ)	251 g/mol	
Ηλεκτρονική διαμόρφωση	[Rn]5f ¹⁰ 7s ²	
Αριθμός CAS	7440-71-3	

Ατομικές ιδιότητες		
Κυριότεροι αριθμοί οξείδωσης	2, 3 , 4	
Ενέργειες ιονισμού	1η: 608 kJ/mol	
Φυσικά χαρακτηριστικά		
Σημείο τήξης	900°C	
Σημείο βρασμού	1470°C	
Πυκνότητα	15.1 g/cm3	
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=Καλιφόρνιο&oldid=10668247"