

Ποσειδώνιο

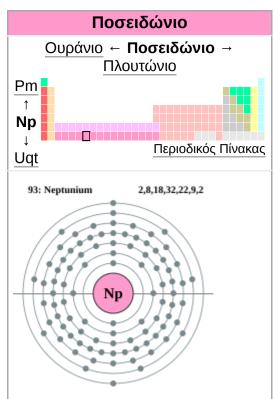
Το χημικό στοιχείο **ποσειδώνιο** είναι ένα μέταλλο με ατομικό αριθμό 93 και ατομικό βάρος 237,0482. Έχει θερμοκρασία τήξης 640 °C και θερμοκρασία βρασμού 3902 °C.

Έχει ατομικό αριθμό μεγαλύτερο του 92 έτσι είναι τεχνητό. Είναι το πρώτο τεχνητό στοιχείο που παράχθηκε από ουράνιο. Ίχνη του υπάρχουν σε κοιτάσματα ουρανίου όπου παράγεται από τα αδέσποτα νετρόνια της διασπάσεως του τελευταίου.

Βρίσκεται στην έκτη περίοδο και τρίτη ομάδα του περιοδικού πίνακα των χημικών στοιχείων, ενώ στην εξωτερική στοιβάδα έχει 6 ηλεκτρόνια. Ανήκει στην κατηγορία των ακτινίδων ενώ πρωτοεμφανίστικε το 1940 μέσα σε κοιτάσματα ουρανίου. Είναι ένα τεχνητό στοιχείο που παράχθηκε στα εργαστήρια από διάσπαση ουρανίου. Συμβολίζεται με τα γράμματα Νρ από την λατινική λέξη "Neptunium" (Neptune= Ποσειδώνας). Δεν γνωρίζουμε από που προέκυψε ονομασία του.

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

- δ Πολυμέσα σχετικά με το θέμα <u>Neptunium</u> στο Wikimedia Commons
- *** Λεξιλογικός ορισμός του ποσειδώνιο στο Βικιλεξικό







Ποσειδώνιο

| Ιστορία | |
|---|--|
| Ταυτότητα του στοιχείου | |
| Όνομα, σύμβολο | Ποσειδώνιο (Np) |
| Ατομικός αριθμός (Ζ) | 93 |
| Κατηγορία | Ακτινίδες |
| ομάδα, περίοδος, τομέας | N/A ,7, f |
| Σχετική ατομική μάζα (Α _r) | (237) g/mol |
| Ηλεκτρονική διαμόρφωση | [Rn] 7s ² 6d ¹ 5f ⁴ |
| Αριθμός CAS | 7439-99-8 |
| Ατομικές ιδιότητες | |
| Ατομική ακτίνα | 155 pm |

Ενέργειες ιονισμού
1st: 604.5 kJ·mol -1

Φυσικά χαρακτηριστικά

Σημείο τήξης 637 °C

Σημείο βρασμού 3902 °C

Ειδική ηλεκτρική 1,36 (κλίμακα γωγιμότητα Pauling)

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=Ποσειδώνιο&oldid=10926526"