



# Νομπέλιο

Το χημικό στοιχείο **Νομπέλιο** είναι ένα μέταλλο με ατομικό αριθμό 102 και ατομικό βάρος (259). Το σύμβολό του είναι *No*.

Ανακαλύφθηκε από το Ινστιτούτο Νόμπελ Φυσικής στη Στοκχόλμη και στη συνέχεια από τους ερευνητές από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας στο Μπέρκλεϋ Άλμπερτ Γκιόρσο (Albert Ghiorso), Τορμπγιόν Σίκσελαντ (Torbjørn Sikkeland), Τζον Γουάλτον (John R. Walton) και Γκλεν Σίμποργκ (Glenn T. Seaborg) το 1958. Ονομάστηκε έτσι προς τιμήν του Άλφρεντ Νόμπελ, του Σουηδού χημικού που ανακάλυψε τον δυναμίτη και ίδρυσε το βραβείο Νόμπελ. Το μέταλλο Νομπέλιο, δημιουργήθηκε τεχνητά και είναι ραδιενεργό χημικό στοιχείο.

Το Νομπέλιο παρήχθη από βομβαρδισμό κουρίου με άνθρακα-13.

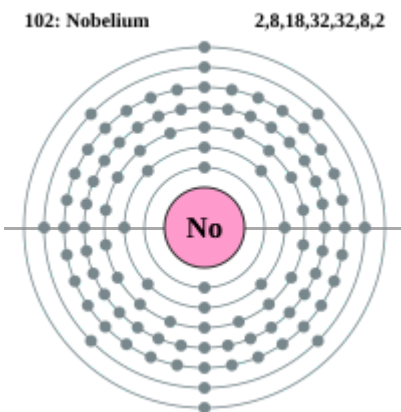
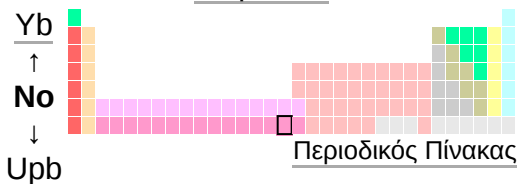
## Παραπομπές

## Εξωτερικοί σύνδεσμοι

- Λεξιλογικός ορισμός του νομπέλιο στο Βικιλεξικό
- Πολυμέσα σχετικά με το θέμα Nobelium στο Wikimedia Commons

### Νομπέλιο

Μεντελέβιο ← **Νομπέλιο** →  
Λωρένσιο



Τα ηλεκτρόνια στο άτομο του νομπελίου

### Ιστορία

#### Ταυτότητα του στοιχείου

Όνομα, σύμβολο	Νομπέλιο (No)
Ατομικός αριθμός (Z)	102
Κατηγορία	Ακτινίδες
ομάδα, περίοδος, τομέας	N/A ,7, f
Σχετική ατομική μάζα (A <sub>r</sub> )	259 g/mol
Ηλεκτρονική διαμόρφωση	[Rn]5f <sup>14</sup> 7s <sup>2</sup>
Αριθμός CAS	10028-14-5

#### Ατομικές ιδιότητες

Κυριότεροι αριθμοί οξείδωσης	2, 3
Ενέργειες ιονισμού	1η: 641,6 kJ · mol 2η: 1254.3 kJ·mol −1 2ο: 1254,3 kJ · mol

3η: 2605.1 kJ·mol<sup>-1</sup>  
3ο: 2605,1 kJ · mol

**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=Νομπέλιο&oldid=10668257>"