



Ασκήσεις-Ερωτήσεις στους Χημικούς Τύπους (1)

1. Να συμπληρώσετε κατάλληλα τον παρακάτω πίνακα γράφοντας στις δύο πρώτες στήλες το όνομα (ΜΟΝΟ ΜΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ) ή το σύμβολο του χημικού στοιχείου που ζητείται και επιλέγοντας στις δύο επόμενες αν είναι μέταλλο ή αμέταλλο.

Σύμβολο	Όνομα	Μέταλλο	Αμέταλλο
Hg			
	ΑΖΩΤΟ		
Cu			
	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ		
S			

2. Να γράψετε αν οι παρακάτω χημικοί τύποι παριστάνουν ΑΤΟΜΟ, ΜΟΡΙΟ, ΚΑΤΙΟΝ, ΑΝΙΟΝ.

A) He Γ) Na⁺ Ε) I⁻ Η) H₂ Ι) Ne
 Β) H⁺ Δ) F₂ Ζ) H Θ) Al³⁺ Κ) N₂

3. Να γράψετε ΧΕ αν πρόκειται για μόριο χημικής ένωσης και ΧΣ αν πρόκειται για μόριο χημικού στοιχείου.

A) NO Γ) Br₂ Ε) H₂O Η) O₂
 Β) NH₃ Δ) C₃H₈O Ζ) I₂ Θ) H₂

4. Να σύρετε τους χημικούς τύπους των πολύχρωμων σχημάτων, στη φράση που τους περιγράφει.

A. τρία μόρια υδρογόνου Ζ. πέντε μόρια οξυγόνου
 Β. τρία άτομα υδρογόνου Η. πέντε ανιόντα οξυγόνου
 Γ. τρία κατιόντα υδρογόνου Θ. άτομο λευκόχρυσου
 Δ. πέντε μόρια νερού Η τρία μόρια μονοξειδίου του άνθρακα
 Ε. πέντε άτομα οξυγόνου

α) 5O ζ) 3CO β) 3H
 ι) P⁺ ε) 5O₂ δ) 3H⁺ θ) 3H₂ η) 5O²⁻ υ) 5H₂O