

Θέμα 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στην κόλλα σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Ο πυρήνας των ατόμων είναι ηλεκτρικά ουδέτερος.
- β. Ο πυρήνας των ατόμων αποτελείται από πρωτόνια και ηλεκτρόνια.
- γ. Τα πρωτόνια έχουν θετικό ηλεκτρικό φορτίο.
- δ. Το φορτίο του πρωτονίου είναι ακριβώς ίσο με το φορτίο του ηλεκτρονίου.
- ε. Όταν ένα ουδέτερο άτομο χάσει ένα ή περισσότερα άτομα, λέγεται θετικό ιόν.

Μονάδες 5

2.2

- α. Τί είναι το ηλεκτρικό φορτίο; (7 μονάδες)
- β. Συμπληρώστε τον πίνακα στην κόλλα σας: (3 μονάδες)

Μέγεθος	Σύμβολο	Βασική μονάδα μέτρησης	Σύμβολο μονάδας μέτρησης
Ηλεκτρικό φορτίο			

Μονάδες 10

2.3 Για τις προτάσεις που ακολουθούν, να γράψετε στην κόλλα σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί στην κάθε πρόταση, τη λέξη που ταιριάζει στο αντίστοιχο κενό:

- α. Υπάρχουν δύο είδη ηλεκτρικού φορτίου: _____ και _____.
- β. Τα φορτία που έχουν διαφορετικού είδους φορτίο ονομάζονται _____.
- γ. Τα _____ φορτία απωθούνται.
- δ. Ηλεκτρικά _____ ονομάζεται το σώμα που δεν εμφανίζει ηλεκτρικό φορτίο.
- ε. Τα διηλεκτρικά υλικά ονομάζονται _____ αγωγοί του ηλεκτρισμού.

Μονάδες 10