

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1.

α) Ο ατομικός αριθμός (Z) μας δείχνει τον αριθμό των πρωτονίων του ατόμου, άρα το φθόριο περιέχει 9 πρωτόνια. Και επειδή είναι ουδέτερο άτομο θα περιέχει και 9 ηλεκτρόνια.

β) Η κατανομή των ηλεκτρονίων στο άτομο του φθορίου είναι: (2, 7) ή K(2), L(7).

2.2.

α) Η πρόταση είναι **λανθασμένη (Λ)**.

Η στιβάδα K μπορεί να περιέχει μέχρι 2 ηλεκτρόνια.

β) Σωστό το **ii**. Το άτομο φθορίου πρέπει να πάρει ένα ηλεκτρόνιο έτσι ώστε να αποκτήσει το ιόν φορτίο -1.