

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1.

α) Η πρόταση είναι **λανθασμένη**. Ο μαζικός αριθμός είναι ο αριθμός των πρωτονίων και των νετρονίων του πυρήνα του ατόμου.

β) Η πρόταση είναι **σωστή**. Τα νετρόνια είναι τα ουδέτερα σωματίδια του πυρήνα του ατόμου.

2.2.

α) Ο ατομικός αριθμός (Z) μας δείχνει τον αριθμό των πρωτονίων του ατόμου, άρα το άζωτο περιέχει 7 πρωτόνια. Και επειδή είναι ουδέτερο άτομο θα περιέχει και 7 ηλεκτρόνια.

β) Η κατανομή των ηλεκτρονίων στο άτομο του αζώτου είναι: (2, 5) ή K(2), L(5).