

### Ενδεικτικές απαντήσεις

#### 2.1.

**α)** Ο ατομικός αριθμός (Z) μας δείχνει τον αριθμό των πρωτονίων του ατόμου, άρα το χλώριο περιέχει 17 πρωτόνια. Και επειδή είναι ουδέτερο άτομο θα περιέχει και 17 ηλεκτρόνια.

**β)** Ο μαζικός αριθμός (A) είναι ο αριθμός των πρωτονίων και των νετρονίων στον πυρήνα του ατόμου, άρα για το χλώριο είναι  $A=17+18=35$ .

#### 2.2.

**α)** Η πρόταση είναι **λανθασμένη**. Η στιβάδα L μπορεί να χωρέσει μέχρι 8 ηλεκτρόνια

**β)**

**i)** Είναι **ανιόν** γιατί είναι φορτισμένο αρνητικά.

**ii)** Είναι **κατιόν** γιατί είναι φορτισμένο θετικά.