Θέμα 2ο

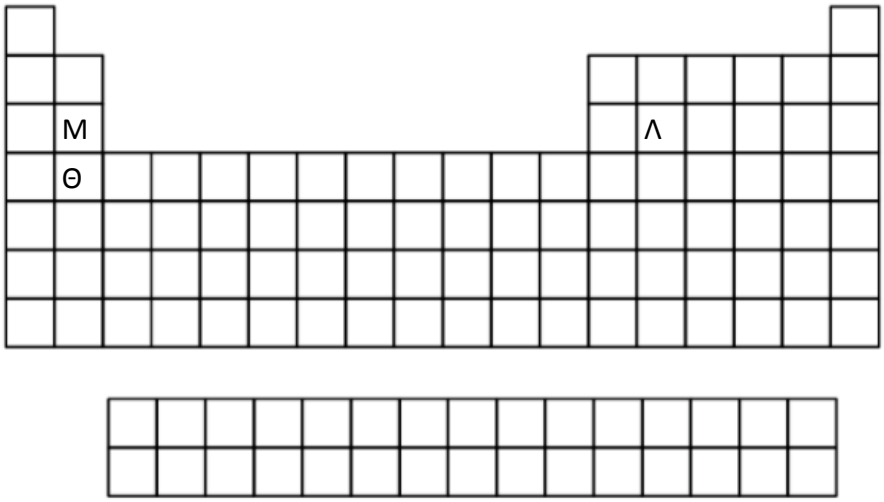
2.1. Το άτομο του θείου (S) περιέχει στον πυρήνα του 16 πρωτόνια και 16 νετρόνια.

α) Να βρείτε πόσα ηλεκτρόνια περιέχει το ουδέτερο άτομο του θείου. *(μονάδες 6)*

β) Να υπολογίσετε τον μαζικό αριθμό του θείου. (*μονάδες 6)*

Μονάδες 12

2.2. Δίνεται ο Περιοδικός Πίνακας:



α) Με βάση τις πληροφορίες του παραπάνω Περιοδικού Πίνακα να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις

i. Το στοιχείο Θ ανήκει στη _____ ομάδα.

ii. Το στοιχείο Λ ανήκει στην _____ περίοδο.

(μονάδες 8)

β) Να βρείτε δύο στοιχεία από τον παραπάνω Πίνακα που ανήκουν στην ίδια ομάδα. *(μονάδες 5)*

Μονάδες 13