

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Θέμα 2^ο

2.1

Η ύλη συγκροτείται από πολύ μικρά σωματίδια, τα άτομα.

α) Ποια άτομα λέγονται ισότοπα; (Μονάδες 4)

β) Να αναφέρετε το κοινό που έχουν τα ισότοπα και τη διαφορά τους; (Μονάδες 6)

Μονάδες 10

2.2

Κατά το φαινόμενο του ιονισμού το άτομο μετατρέπεται σε θετικό ιόν.

α) Να περιγράψετε το φαινόμενο του ιονισμού. (μονάδες 10)

β) Τι είδους φορτίο έχουν τα πρωτόνια, τα νετρόνια και τα ηλεκτρόνια; (μονάδες 5)

Μονάδες 15