

## ΙΟΝΤΑ

Τι κάνει το αλατόνερο αγώγιμο;

Το αλατόνερο είναι αγώγιμο χάρη στα ..... που περιέχει

Κάτω από ορισμένες συνθήκες τα άτομα παίρνουν ή χάνουν ηλεκτρόνια και μετατρέπονται σε φορτισμένα σωματίδια που ονομάζονται \_\_\_\_\_

Όταν ένα άτομο πάρει ηλεκτρόνια μετατρέπεται σε \_\_\_\_\_ ιόν που ονομάζεται \_\_\_\_\_

Όταν ένα άτομο χάσει ηλεκτρόνια μετατρέπεται σε \_\_\_\_\_ ιόν που ονομάζεται \_\_\_\_\_

Μελετήστε τους πιο κάτω πίνακες και συμπληρώστε τα κενά:

	όνομα	p	n	e	Φορτίο
Na		11	12	11	ουδέτερο
Na <sup>+</sup>					

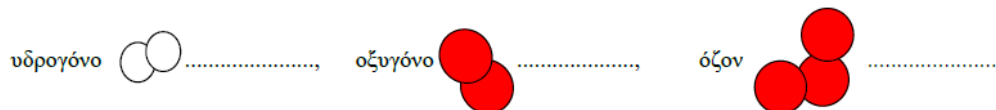
	όνομα	p	n	e	Φορτίο
F		9	10	9	ουδέτερο
F <sup>-</sup>					

## ΧΗΜΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ

προσομοιώματα ατόμων



i. Παρακάτω δίνονται τα προσομοιώματα των μορίων ορισμένων χημικών στοιχείων. Γράψτε δίπλα από το καθένα τον χημικό τύπο του στοιχείου που συμβολίζουν.



ii. Παρακάτω δίνονται τα προσομοιώματα των μορίων ορισμένων χημικών στοιχείων. Γράψτε δίπλα από το καθένα τον χημικό τύπο του στοιχείου που συμβολίζουν.



Ο χημικός τύπος μιας χημικής ένωσης μας δείχνει ποια και πόσα ..... από κάθε χημικό στοιχείο υπάρχουν σε ένα ..... της χημικής ένωσης.

iii. Γράψτε τον χημικό τύπο των χημικών ενώσεων που απεικονίζουν τα προσομοιώματα αρχίζοντας από το κεντρικό χημικό στοιχείο.

