

ΑΛΟΓΟΝΑ



1. Ποιά στοιχεία του σύγχρονου περιοδικού πίνακα ονομάζονται αλογόνα;

2. Να γράψετε τα ονόματα, τους μοριακούς τύπους καθώς και τα χρώματα των χημικών στοιχείων των αλογόνων στον παρακάτω πίνακα.

Όνομα αλογόνου	Μοριακός τύπος	Χρώμα

3. Να αντιστοιχίσετε τα ονόματα των αλογόνων με την φυσική κατάσταση αυτών.

Αλογόνο	Φυσική κατάσταση
I_2	Υγρό
Cl_2	Αέριο
F_2	Στερεό
Br_2	

3. Αναμειγνύουμε μερικές σταγόνες διαλύματος νιτρικού αργύρου ($AgNO_3$) με διάλυμα χλωριούχου νατρίου ($NaCl$), βρωμιούχου καλίου (KBr) και ιωδιούχου καλίου (KI).

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα γράφοντας τη χημική εξίσωση της αντίδρασης που πραγματοποιείται σε ιοντική μορφή καθώς και το χρώμα του ιζήματος που καταβυθίζεται σε κάθε περίπτωση.

Διάλυμα	Χημική αντίδραση με νιτρικό άργυρο ($AgNO_3$)	Χρώμα ιζήματος
$NaCl$ (aq)		
KBr (aq)		
KI (aq)		