

Η χημική συμπεριφορά του νερού

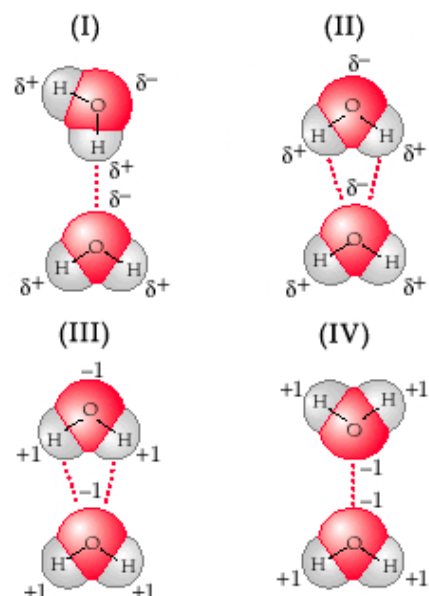
1. Στη διπλανή εικόνα βλέπετε τέσσερις διαφορετικές διατάξεις συνδεδεμένων μορίων νερού. Ποια από τις διατάξεις της εικόνας απεικονίζει τη σωστή σύνδεση των μορίων μεταξύ τους; Να αιτιολογήσετε την απάντησή.

Α. διάταξη I

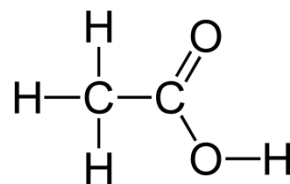
Β. διάταξη II

Γ. διάταξη III

Δ. διάταξη IV



2. Χημικά μόρια που έχουν την ικανότητα να σχηματίζουν δεσμούς υδρογόνου με τα μόρια του νερού είναι υδρόφιλα. Στην αντίθετη περίπτωση είναι υδρόφοβα. Το μόριο της εικόνας είναι υδρόφιλο ή υδρόφοβο; Να αιτιολογήσετε την απάντησή.



3. Πώς συμμετέχει το νερό στην παρακάτω χημική αντίδραση;

