



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
—
ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

Γεωργική Χημεία

Ενδεικτικές ασκήσεις

Γεώργιος Παπαδόπουλος, Καθηγητής Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων Τ.Ε.

Άδειες Χρήσης

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons. Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα. Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Ηπείρου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.



Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Γεωργική Χημεία, Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα

Ερωτήσεις για τη 4^η διάλεξη: διαμοριακές δυνάμεις.

1. Με ποιο τρόπο απεικονίζουμε τη κατανομή ηλεκτρονίων σε πολικά μόρια όπως το νερό; Σε τι μας διευκολύνει;
2. Τι είναι ο δεσμός υδρογόνου;
3. Αναφέρατε τη μεγάλη σημασία του δεσμού υδρογόνου για τα μόρια ύδατος. Μπορείτε μέσω αυτής να εξηγήσετε τις τόσες πολλές και σημαντικές ιδιότητες του νερού;
4. Σε ποιες άλλες ενώσεις συναντάμε δεσμούς υδρογόνου;
5. Εξηγείστε με απλά λόγια τι είναι οι δυνάμεις van der Waals.
6. Αναφέρατε μια περίπτωση στον χώρο της βιολογίας που οι δυνάμεις van der Waals είναι σημαντικές.
7. Γιατί στα λιπαρά οξέα έχουμε ελάχιστες περιπτώσεις δεσμών υδρογόνου;