



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.



ΑΣΚΗΣΕΙΣ-ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

1<sup>η</sup> διάλεξη: Ατομική θεωρία

1. Δώστε τον ορισμό του ατόμου σύμφωνα με την ατομική θεωρία του Dalton. Ισχύει αυτός ο ορισμός σήμερα;
2. Ορίστε τα υποατομικά σωματίδια, τις ιδιότητές τους και τη θέση τους στο άτομο.
3. Ποιο πράγμα σας προκαλεί τη μεγαλύτερη εντύπωση στην ατομική θεωρία;
4. Τι είναι ο ατομικός αριθμός και ο μαζικός αριθμός ενός στοιχείου; Δώστε μερικά παραδείγματα από τον περιοδικό πίνακα των στοιχείων.
5. Πώς είναι η κατανομή των ηλεκτρονίων σε ένα άτομο;
6. Τι είναι τα ευγενή αέρια και γιατί είναι τόσο σημαντικά στη σύγχρονη κβαντική θεωρία;