

Ενδεικτική απάντηση

2.1

Άτομο είναι το μικρότερο σωματίδιο της ύλης, το οποίο δεν μπορεί να υπάρξει ελεύθερο στη φύση, συμμετέχει όμως στον σχηματισμό πολυπλοκότερων ουσιών, όπως μορίων και χημικών ενώσεων.

Μόριο είναι το μικρότερο σωματίδιο της ύλης που μπορεί να υπάρξει σε ελεύθερη κατάσταση και διατηρεί τις ιδιότητες της ουσίας από την οποία προέρχεται.

Ιόν είναι ένα φορτισμένο άτομο ή ένα συγκρότημα φορτισμένων ατόμων.

2.2

α) Το οξυζενέ (H_2O_2) είναι μια χημική ένωση που έχει καθορισμένη σύσταση και τα στοιχεία που το αποτελούν βρίσκονται ενωμένα με ορισμένη αναλογία ατόμων. Αν διασπαστεί θα μας δώσει νερό και οξυγόνο

β) Χημική ένωση είναι η καθαρή ουσία που αποτελείται από δύο ή περισσότερα είδη ατόμων και μπορεί να διασπαστεί σε άλλες απλούστερες.