

Το ηλεκτρόνιο στο άτομο του υδρογόνου, το οποίο βρίσκεται στη θεμελιώδη κατάσταση:

- α.** έχει απομακρυνθεί από το άτομο.
- β.** ηρεμεί.
- γ.** είναι σε τροχιά με τη χαμηλότερη ενέργεια.
- δ.** είναι σε τροχιά με την υψηλότερη ενέργεια.

Ένα άτομο εκπέμπει ένα φωτόνιο, όταν ένα από τα ηλεκτρόνιά του:

- α.** απομακρύνεται από το άτομο.
- β.** μεταβαίνει σε τροχιά μικρότερης ενέργειας.
- γ.** μεταβαίνει σε τροχιά μεγαλύτερης ενέργειας.
- δ.** περιφέρεται σε επιτρεπόμενη τροχιά.