Διεγερμένα άτομα υδρογόνου βρίσκονται σε κατάσταση που αντιστοιχεί σε κβαντικό αριθμό n=4:
Να υπολογιστεί το πλήθος των γραμμών του φάσματος εκπομπής του αερίου.
Να ανεδιαστεί το διάγρασμα των ενερυετισκών σταθιμών, στο οποίο να φαίγονται

Δπάντηση:

Το πλήθος των γραμμών του φάσματος είναι έξι (σχήμα).

οι μεταβάσεις που πραγματοποιούνται.

