**1** Τι τιμές παίρνει α) ο κύριος κβαντικός αριθμός *(n),* β) ο αζιμουθιακός κβαντικός αριθμός (l), γ) ο μαγνητικός κβαντικός αριθμός *(ml)* και δ) ο κβαντικός αριθμός του spin (ms); Τι εκφράζει ο καθένας απ' αυτούς;

**2.** Να συμπληρώσετε τα κενά στις ακόλουθες προτάσεις:

O κύριος κβαντικός αριθμός συμβολίζεται με ......, παίρνει ακέραιες τιμές και καθορίζει το …………….του …………………τροχιακού.

O αζιμουθιακός κβαντικός αριθμός συμβολίζεται με……………………. παίρνει τιμές ………………..και καθορίζει το ……………………………….του ηλεκτρονιακού νέφους.

O μαγνητικός κβαντικός αριθμός συμβολίζεται με ...., παίρνει τιμές ………….…και δείχνει σε πιο …………………………….ανήκει το ηλεκτρόνιο.

O μαγνητικός κβαντικός αριθμός του spin συμβολίζεται με ...., παίρνει τιμές ……………………..και καθορίζει την……………………………. του ηλεκτρονίου.