**Άτομα Μόρια Ιόντα**

**Άσκηση 1**

Να χαρακτηρίσετε τα παρακάτω σωματίδια ως:

- άτομα,

- μόρια (χημικής ένωσης ή χημικού στοιχείου)

- ιόντα (μονοατομικά ή πολυατομικά – κατιόντα ή ανιόντα)

i) CO2 ii) N3- iii)H+  iv) Ne v)N2

**Άσκηση 2**

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

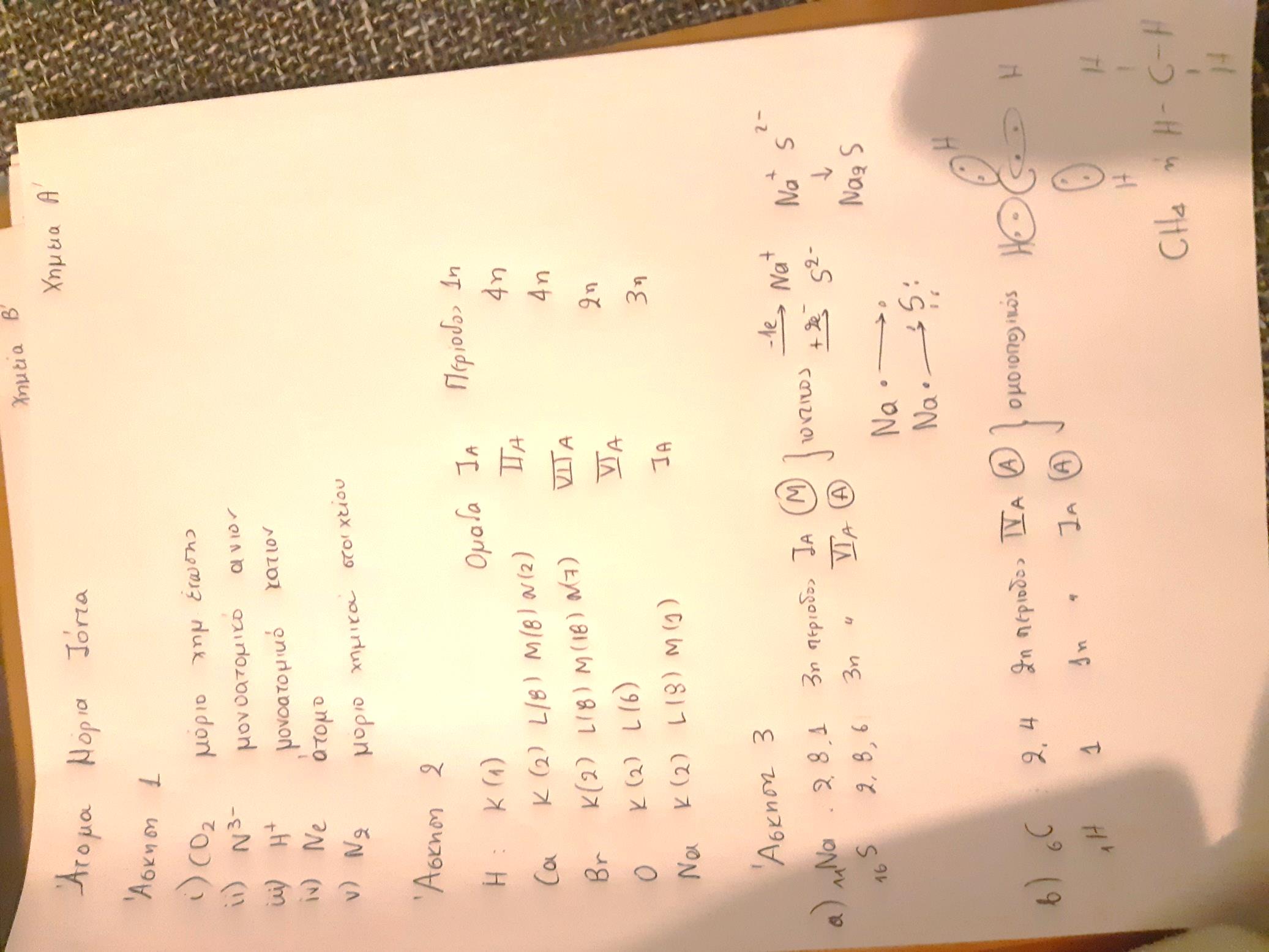
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Στοιχείο | Ηλεκτρονιακή δομή σε στιβάδες | | | | | Ομάδα | Περίοδος |
| K | L | M | N | O |
| Η | 1 | - | - | - | - |  |  |
| Ca | 2 | 8 | 8 | 2 | - |  |  |
| Br | 2 | 8 | 18 |  | - | VIIA |  |
| O |  |  |  |  |  | VIA | 2η |
| Na | 2 | 8 |  | - | - | IA |  |

**Άσκηση 3**

Να περιγράψετε τον τρόπο σχηματισμού των ενώσεων μεταξύ:

α) 11Να και 16S

β) 6C και 1H

****