

ΓΡΑΦΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΤΥΠΩΝ (Μ.Τ.)

Για την γραφή του Μ.Τ. μιας ένωσης λαμβάνουμε υπόψη τα εξής:

i) Το μόριο κάθε ένωσης αποτελείται από δύο τμήματα. Το ένα έχει θετικό Α.Ο. και το άλλο αρνητικό Α.Ο.

ii) Το αλγεβρικό άθροισμα των Α.Ο. κάθε μορίου είναι μηδέν. Άρα οι θετικές φορδές Α.Ο. είναι ίσες με τις αρνητικές.

iii) Η ισοτητα θετικών και αρνητικών φορδών Α.Ο. επιτυγχάνεται με κατάλληλους συντελεστές.

Συντελεστής στο θετικό τμήμα μπαίνει ο Α.Ο. του αρνητικού τμήματος (χωρίς το πρόσημο) και στο αρνητικό τμήμα ο Α.Ο. του θετικού (χωρίς πρόσημο).

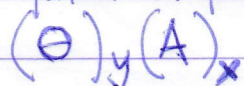
Αν λοιπόν το θετικό τμήμα Θ έχει Α.Ο. x και το αρνητικό A έχει Α.Ο. y τότε τα δύο τμήματα θα δώσουν στη ένωση $\Theta_y A_x$

iv) Αν τα x και y διαφέρουν με τον ίδιο αριθμό, συνήθως λαμβάνονται με την απλούστερη αναλογία.

v) Κατόπιν γρίψασης στον Μ.Τ. γράφουμε πρώτο το θετικό τμήμα Θ

vi) Αν τα Θ και A είναι συκροήματα ατόμων (π.χ. SO_4^{-2} , NH_4^+)

και $x \neq 1$, $y \neq 1$ τότε μπαίνουν μέσα σε παρένθεση



τότε η ένωση γράφεται $Al_2(SO_4)_3$

