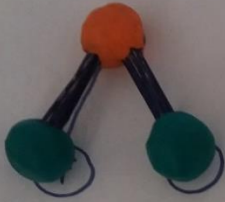


# ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΟΡΙΩΝ

**Χημεία**

Αγαπάω πολύ την χημεία γιατί με βοηθάει να κατανοήσω τον κόσμο γύρω μου. Το ενδιαφέρον μου είναι να μάθω πώς τα άτομα συνδυάζονται για να σχηματίσουν μόρια. Το OF<sub>2</sub> με ενδιαφέρει ιδιαίτερα γιατί είναι ένα απλό μόριο που αποτελείται από δύο άτομα οξυγόνου και δύο άτομα φθορίου. Η δομή του είναι πολύ ενδιαφέρουσα γιατί τα άτομα οξυγόνου έχουν δύο ζεύγη ηλεκτρονίων που δεν συμμετέχουν στην σύνδεση, οπότε η μορφή του μορίου είναι γωνιακή.



**OF<sub>2</sub>**

**Χρήστος Χορτοκίδης**

**CH<sub>4</sub>**

Το μεθανό είναι ένα απλό μόριο που αποτελείται από ένα άτομο άνθρακα και τέσσερα άτομα υδρογόνου. Η δομή του είναι τετραεδρική. Το μεθανό είναι ένα αέριο που χρησιμοποιείται ως καύσιμο. Η χημική του δομή είναι πολύ ενδιαφέρουσα γιατί τα άτομα άνθρακα έχουν τέσσερα ηλεκτρόνια στην εξωτερική τους στιβάδα, οπότε σχηματίζουν τέσσερα δεσμούς.

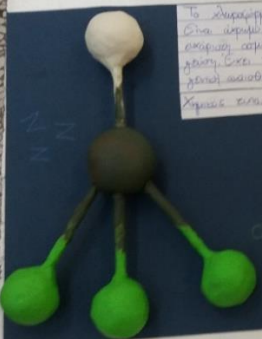

**Χημεία CH<sub>4</sub>**

**ΑΖΩΤΟ (N<sub>2</sub>)**

- Το αζώτο (Nitrogen) είναι ένα αέριο που αποτελείται από δύο άτομα αζωτού. Η δομή του είναι γραμμική. Το αζώτο είναι ένα σημαντικό στοιχείο για την ζωή γιατί αποτελεί μέρος των αμινοξέων και των νουκλεϊκών οξέων.


**ΥΔΡΟΓΟΝΟ (H<sub>2</sub>)**

- Το υδρογόνο είναι ένα αέριο που αποτελείται από δύο άτομα υδρογόνου. Η δομή του είναι γραμμική. Το υδρογόνο είναι το απλούστερο άτομο και αποτελεί το βασικό δομικό στοιχείο της ύλης.

**τύπος: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O (acetone)**

**Χρήση:** Το ακετόνιο είναι ένας ευφάνταστος διαλύτης και καθαριστικό ακετόνιο σε χημικά εργαστήρια. Χρησιμοποιείται και σε οικιακές χρήσεις για το ξύσιμο των νυχιών.



**ΑΗΘΥΛΙΑ**

- Η αιθυλία είναι ένα αέριο που αποτελείται από δύο άτομα άνθρακα και τέσσερα άτομα υδρογόνου. Η δομή του είναι γραμμική. Το αιθυλιο είναι ένα σημαντικό στοιχείο για την ζωή γιατί αποτελεί μέρος των υδατανθράκων και των λιπιδίων.

**Αζώτο + Υδρογόνο**

Η αιθυλία αποτελείται από δύο άτομα άνθρακα και τέσσερα άτομα υδρογόνου. Η δομή του είναι γραμμική. Το αιθυλιο είναι ένα σημαντικό στοιχείο για την ζωή γιατί αποτελεί μέρος των υδατανθράκων και των λιπιδίων.

**Αζώτο + Υδρογόνο**

Η αιθυλία αποτελείται από δύο άτομα άνθρακα και τέσσερα άτομα υδρογόνου. Η δομή του είναι γραμμική. Το αιθυλιο είναι ένα σημαντικό στοιχείο για την ζωή γιατί αποτελεί μέρος των υδατανθράκων και των λιπιδίων.

Μεθανικό οξύ (Μυρρ)

CH2O2

Σημείο τήξης  
Σημείο βρασμού  
Πυκνότητα

Μαγική Αναστασιανίτης

Εξέρει και δύο μόρια

Χλωριώδες λίθιο (LiCl)

LiCl

Το χλωριώδες λίθιο είναι γνωστό ως άλας που προσφέρει εν-αλβουρί γεύση και εν-νοσηφία στα τρόφιμα.

Παραφαινόλη (C6H5OH)

Μετά 2021-2022  
Το συνολικό είναι

