

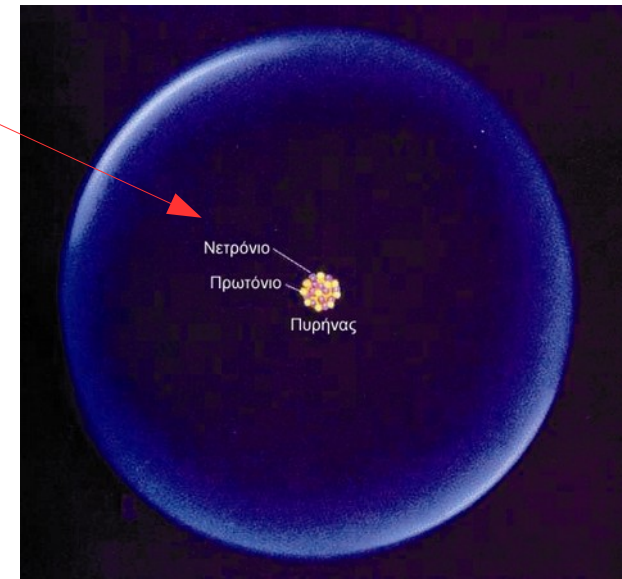
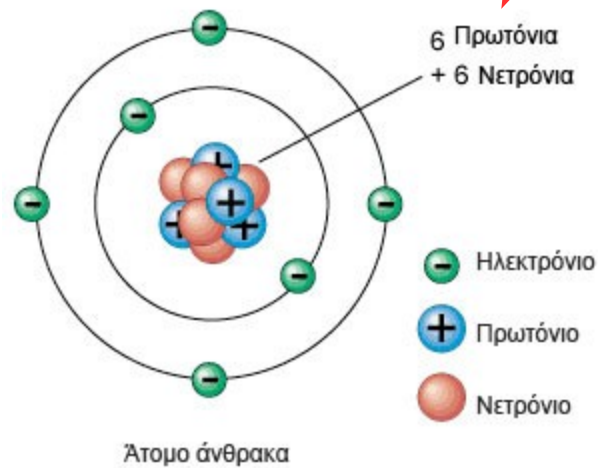
A solid red square is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the title text.

Στατικός Ηλεκτρισμός

Φυσική Γ' Γυμνασίου

Ηλεκτρικό φορτίο

- Ιδιότητα των συστατικών της ύλης



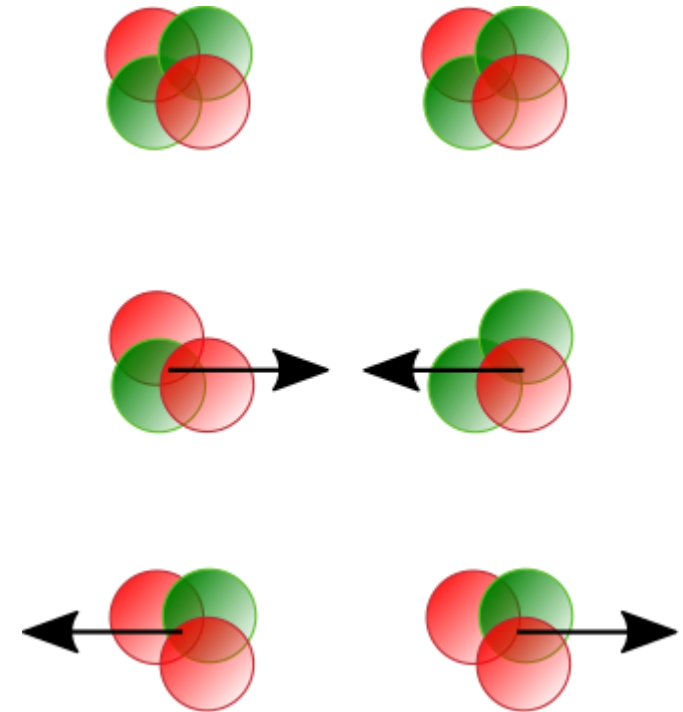
- Συνολικά, υπάρχει ισορροπία

Ηλεκτρική αλληλεπίδραση

- Η ύπαρξη του φορτίου γίνεται αντιληπτή όταν τα αντικείμενα αλληλεπιδρούν.

- Ήλξη - Άπωση

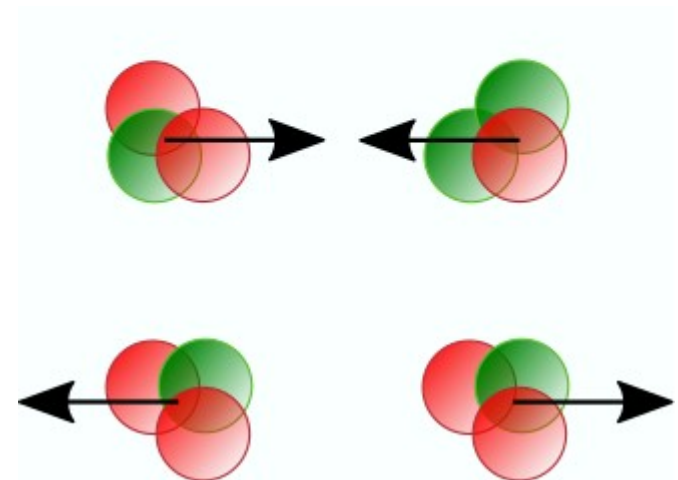
- Οι αλληλεπιδράσεις εμφανίζονται, όταν “χαλάει” η ισορροπία...



Ηλεκτρική αλληλεπίδραση

Τα φορτισμένα
σωματίδια

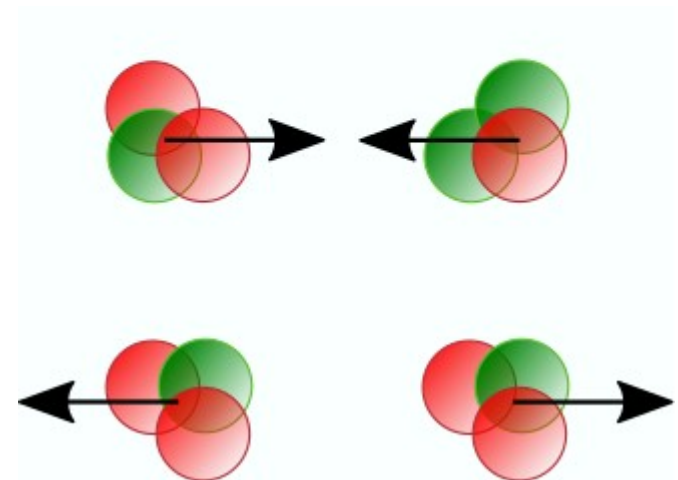
- με αντίθετο φορτίο
έλκονται
- με όμοιο φορτίο,
απωθούνται



Ηλεκτρική αλληλεπίδραση

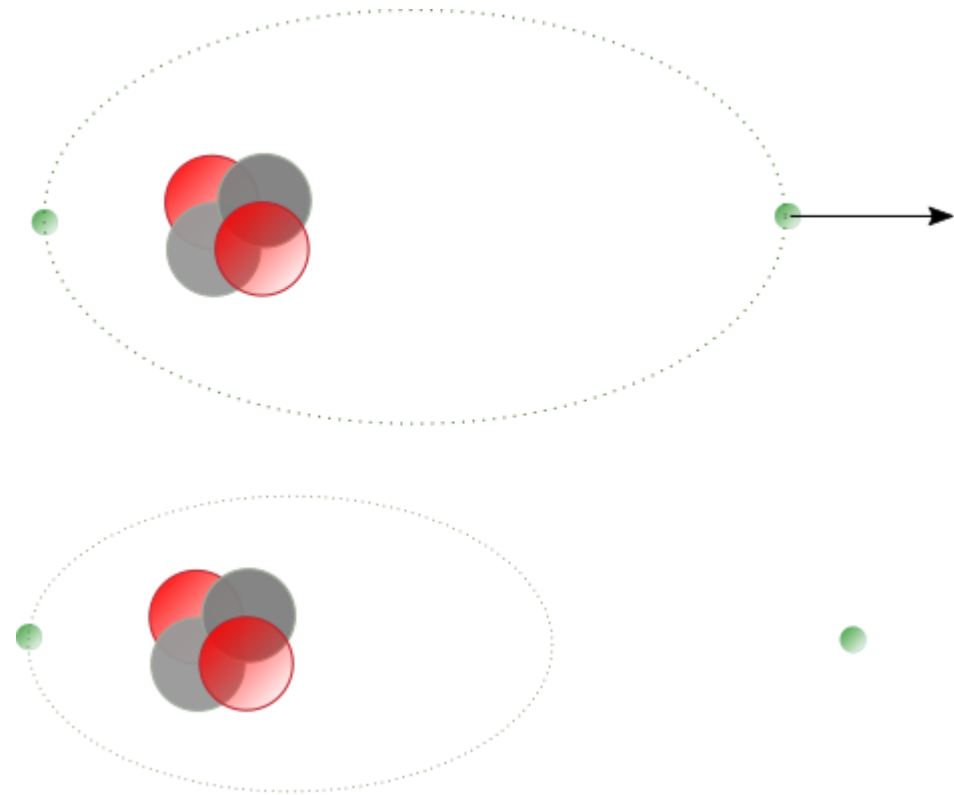
Τα φορτισμένα
σωματίδια

- με αντίθετο φορτίο
έλκονται
- με όμοιο φορτίο,
απωθούνται



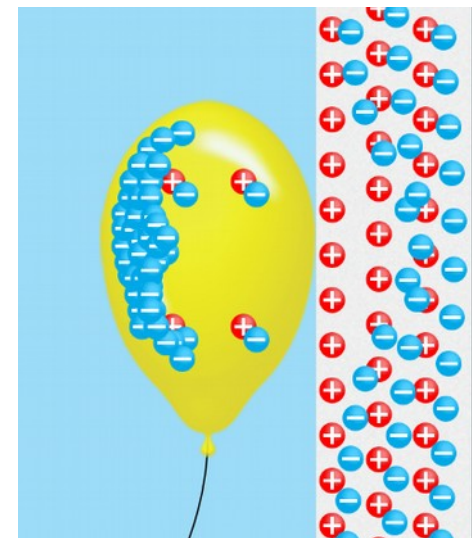
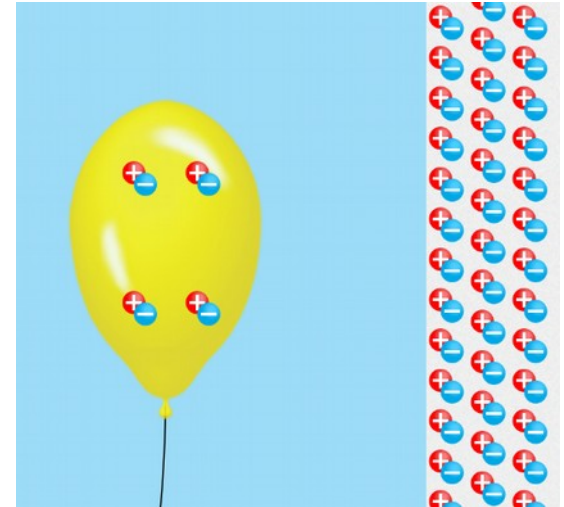
Φόρτιση - Ιονισμός - ηλεκτρική εκκένωση

- Οι ηλεκτρικές δυνάμεις είναι πολύ ισχυρές...
- Μπορούν να αποσπάσουν ηλεκτρόνια από τα άτομα...
- **Ιονισμός**



Εμφάνιση φορτίου με επαγωγή

- Ακόμα και αν δεν μεταφερθεί φορτίο...
- οι ηλεκτρικές δυνάμεις μπορούν να προκαλέσουν εμφάνιση φορτίου σε μια περιοχή...



Βιβλιογραφία - σύνδεσμοι

Chem Net: <https://www.chem-net.gr/the-atom/>

Διαδραστικά σχολικά Βιβλία - Χημεία Α' Λυκείου <http://ebooks.edu.gr>