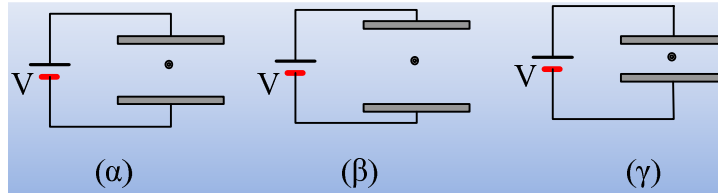
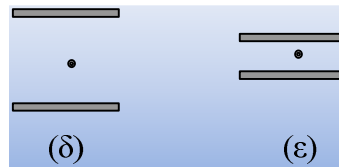


### Αλλάζοντας την απόσταση των οπλισμών πυκνωτή.

Στο εσωτερικό ενός επίπεδου πυκνωτή (σχ.α), με οριζόντιους οπλισμούς τοποθετούμε ένα φορτισμένο σωματίδιο A, το οποίο ισορροπεί.



- i) Τι είδους φορτίο φέρει το σωματίδιο A;
- ii) Στο (β) σχήμα έχουμε απομακρύνει τους οπλισμούς. Τοποθετούμε τώρα το ίδιο σωματίδιο A στο εσωτερικό του. Τότε το σωματίδιο:
- α) Θα ισορροπήσει.    β) θα κινηθεί προς τα πάνω    γ) θα κινηθεί προς τα κάτω.
- iii) Αν πλησιάσουμε τους οπλισμούς του πυκνωτή, όπως στο (γ) σχήμα και τοποθετήσουμε ένα άλλο σωματίδιο B στο εσωτερικό του, παρατηρούμε ότι ισορροπεί. Αν το B σωματίδιο έχει το ίδιο φορτίο με το A, τότε η μάζα του, σε σχέση με αυτή του A σωματιδίου είναι:
- α) μικρότερη    β) ίση    γ) μεγαλύτερη.
- iv) Φορτίζουμε τώρα τον αρχικό πυκνωτή σε τάση V και κατόπιν τοποθετούμε τα σωματίδια, όπως στα σχήματα δ) και ε), τι θα κάνουν τώρα τα σωματίδια A και B;



**Απάντηση:**

**Υλικό Φυσικής - Χημείας.**

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους....

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης