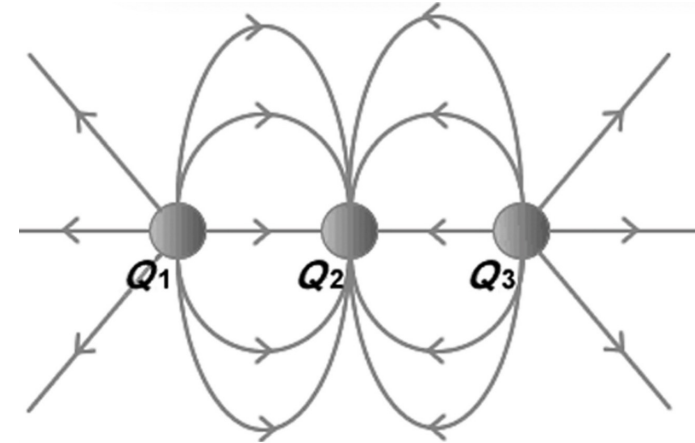


## 2<sup>ο</sup> Quiz – 5 - Λεπτά

□ Το διπλανό σχήμα δείχνει 3 ηλεκτρικά φορτία  $Q_1$ ,  $Q_2$ ,  $Q_3$  και κάποιες δυναμικές γραμμές στην περιοχή που βρίσκονται τα φορτία. Ποιο το πρόσημο των φορτίων;

- (Α) Το  $Q_1$  είναι θετικό, το  $Q_2$  αρνητικό, το  $Q_3$  θετικό
- (Β) Το  $Q_1$  είναι αρνητικό, το  $Q_2$  θετικό, το  $Q_3$  αρνητικό
- (Γ) Το  $Q_1$  είναι θετικό, το  $Q_2$  θετικό, το  $Q_3$  αρνητικό
- (Δ) Το  $Q_1$  είναι αρνητικό, το  $Q_2$  αρνητικό, το  $Q_3$  θετικό



Οι δυναμικές γραμμές εξέρχονται από θετικά φορτία και κατευθύνονται είτε σε αρνητικά φορτία είτε ακτινικά στο άπειρο.

Στο σχήμα, δυναμικές γραμμές εξέρχονται από την περιοχή των φορτίων  $Q_1$  και  $Q_3$  και κατευθύνονται στην ενδιάμεση περιοχή προς το φορτίο  $Q_2$ , ενώ στις εξωτερικές περιοχές έχουν ακτινική διεύθυνση προς το άπειρο.

**Απάντηση: Α**