

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

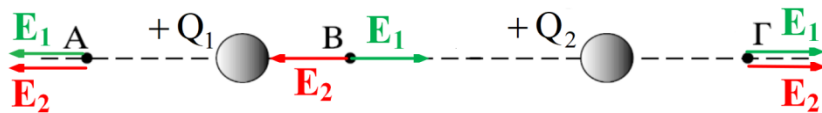
### ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

#### 2.1

1 - δ

2 - α

#### 2.2



Η φορά της έντασης  $\vec{E}_1$  του ηλεκτρικού πεδίου είναι από το φορτίο  $Q_1$  προς το κάθε σημείο επειδή το φορτίο είναι θετικά φορτισμένο.

Η φορά της έντασης  $\vec{E}_2$  του ηλεκτρικού πεδίου είναι από το φορτίο  $Q_2$  προς το κάθε σημείο επειδή το φορτίο είναι θετικά φορτισμένο.

Παρατηρούμε ότι στα σημεία που βρίσκονται εκτός της ευθείας που ενώνει τα δύο φορτία (Α και Γ) τα δύο διανύσματα είναι ομόρροπα, ενώ στο σημείο μεταξύ της ευθείας που ενώνει τα δύο φορτία (Β) είναι αντίρροπα.