

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2^ο

2.1

α - Λάθος

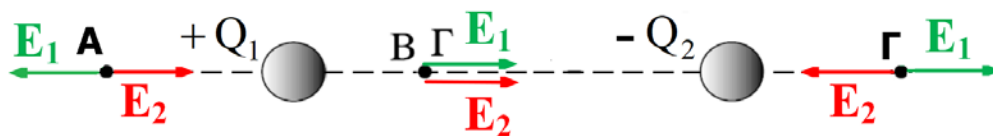
β - Σωστό

γ - Λάθος

δ - Σωστό

ε - Λάθος

2.2



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

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

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