

ΘΕΜΑ 2

2.1. Σε σημεία A και B τοποθετούνται δύο σημειακά φορτία όπως φαίνεται στο **σχήμα**. Το φορτίο στο σημείο A είναι θετικό. Η δύναμη στο άλλο φορτίο είναι προς τα αριστερά. Το φορτίο στο B είναι:

(α) θετικό , (β) αρνητικό



2.1.A. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

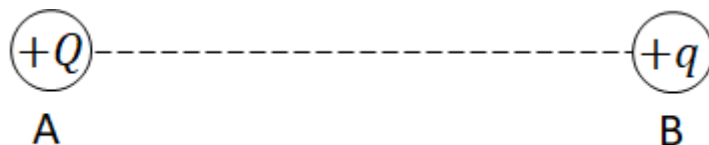
Μονάδες 4

2.1.B. Να αιτιολογήσετε την άποψή σας.

Μονάδες 8

2.2. Στο σημείο A τοποθετούμε θετικό φορτίο $+Q$ που παράγει ηλεκτρικό πεδίο. Στο σημείο B τοποθετούμε δοκιμαστικό φορτίο $+q$. Η ένταση του πεδίου στο σημείο B εξαρτάται:

(α) μόνο από το φορτίο $+Q$, (β) μόνο από το φορτίο $+q$, (γ) και από τα δύο φορτία



2.2.A. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

Μονάδες 5

2.2.B. Να αιτιολογήσετε την επιλογή σας.

Μονάδες 8