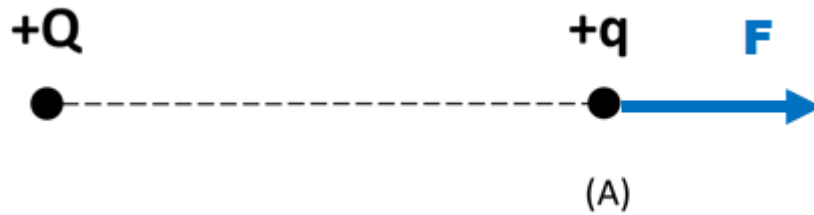


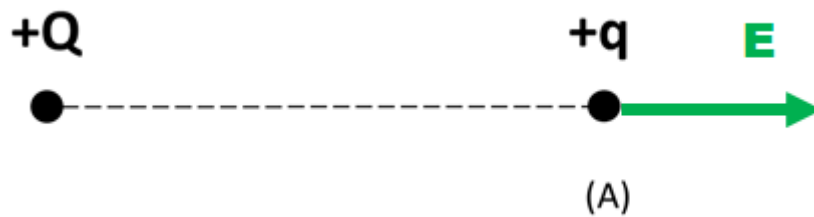
ΘΕΜΑ 2

2.1.

2.1.A. Η δύναμη φαίνεται στο επόμενο σχήμα:



Η ένταση φαίνεται στο επόμενο σχήμα:



Η σωστή εικόνα είναι η 1.

Μονάδες 4

2.1.B. Δύο θετικά φορτία απωθούνται. Άρα η δύναμη είναι προς τα δεξιά. Επειδή το δοκιμαστικό φορτίο q είναι θετικό, η δύναμη και η ένταση είναι ομόρροπα διανύσματα. Άρα και η ένταση είναι προς τα δεξιά.

Μονάδες 8

2.2.

2.2.A. Σωστή απάντηση η (α).

Μονάδες 5

2.2.B.

Η πραγματική φορά είναι η φορά κίνησης των ηλεκτρονίων, τα οποία κινούνται από τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας προς τον θετικό.

Μονάδες 8