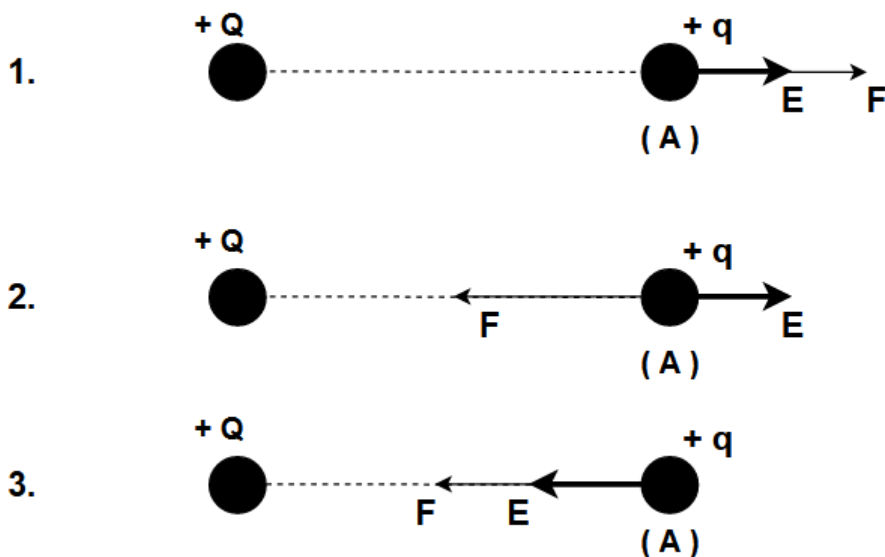


ΘΕΜΑ 2

2.1. Πώς σχεδιάζω την ηλεκτρική δύναμη F και την ένταση του ηλεκτρικού πεδίου E ;

Θετικό φορτίο $+Q$ δημιουργεί γύρω του ηλεκτρικό πεδίο. Σε σημείο A έχει τοποθετηθεί θετικό δοκιμαστικό φορτίο $+q$.



Να θυμάσαι:

Τα ετερόνυμα ηλεκτρικά φορτία έλκονται, ενώ τα ομώνυμα απωθούνται.

2.1.A. Να διαλέξεις τη σωστή εικόνα για τη δύναμη F που ασκείται στο φορτίο q και για την ένταση E στο σημείο αυτό.

Μονάδες 4

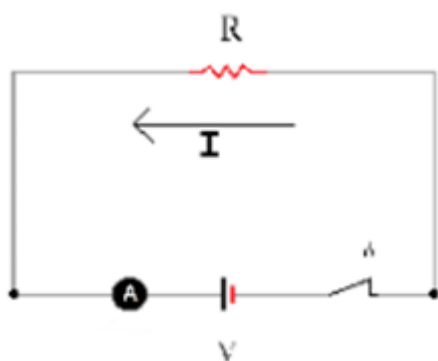
2.1.B. Για ποιο λόγο διάλεξες αυτή την απάντηση;

Μονάδες 8

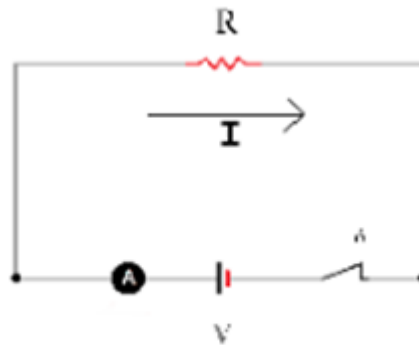
2.2. Πώς σχεδιάζω την φορά του ηλεκτρικού ρεύματος ;

Στο σχήμα 1 και στο σχήμα 2 δίνονται δύο ηλεκτρικά κυκλώματα στα οποία φαίνεται η φορά του ηλεκτρικού ρεύματος. Η πραγματική φορά του ηλεκτρικού ρεύματος έχει σχεδιαστεί σωστά στο:

(α) Σχήμα 1 , (β) Σχήμα 2



Σχήμα 1



Σχήμα 2

Να θυμάσαι:

Η φορά κίνησης των ηλεκτρονίων λέγεται φορά του ηλεκτρικού ρεύματος.

2.2.A. Να διαλέξεις τη σωστή εικόνα για την πραγματική φορά του ηλεκτρικού ρεύματος.

Μονάδες 5

2.2.B. Για ποιο λόγο διάλεξες αυτήν την απάντηση;.

Μονάδες 8