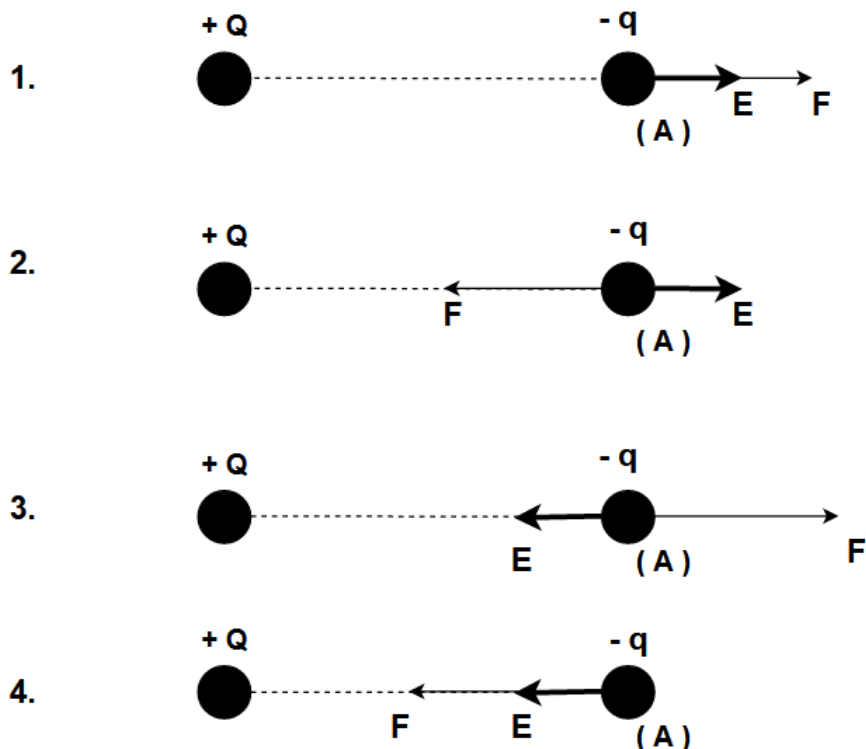


ΘΕΜΑ 2

2.1. Πώς σχεδιάζω την ηλεκτρική δύναμη;

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



Να θυμάσαι!

Τα ομώνυμα ηλεκτρικά φορτία απωθούνται ενώ τα ετερόνυμα έλκονται.

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

Μονάδες 4

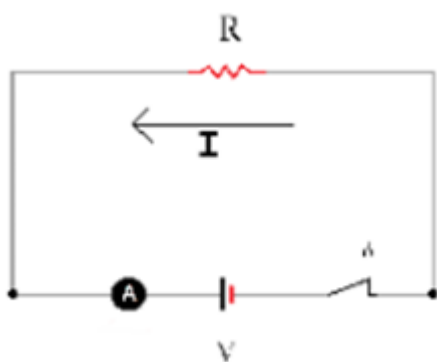
2.1.B. Για ποιο λόγο διάλεξες αυτήν την απάντηση;

Μονάδες 8

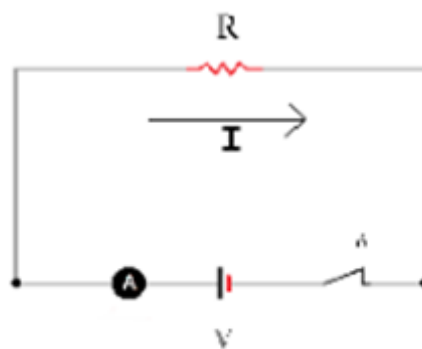
2.2. Πώς σχεδιάζω την φορά του ηλεκτρικού ρεύματος;

Στο **σχήμα 1** και στο **σχήμα 2** δίνονται δύο ηλεκτρικά κυκλώματα στα οποία φαίνεται η φορά του ηλεκτρικού ρεύματος. Η **συμβατική 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 αποτελεί την πραγματική φορά του ηλεκτρικού ρεύματος.

2.2.A. Να διαλέξεις τη σωστή απάντηση.

Μονάδες 5

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

Μονάδες 8