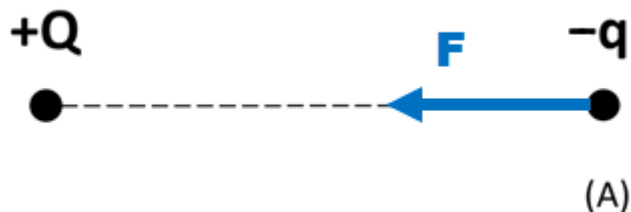


ΘΕΜΑ 2

2.1.

2.1.A. Η δύναμη φαίνεται στο επόμενο σχήμα:



Η ένταση φαίνεται στο επόμενο σχήμα:



Μονάδες 4

2.1.B. Ένα θετικό και ένα αρνητικό φορτίο έλκονται. Άρα η δύναμη είναι προς τα αριστερά. Επειδή το δοκιμαστικό φορτίο q είναι αρνητικό, η δύναμη και η ένταση είναι αντίρροπα διανύσματα. Άρα η ένταση είναι προς τα δεξιά.

Μονάδες 8

2.2.

2.2.A. Σωστή απάντηση η (β).

Μονάδες 5

2.2.B.

Η συμβατική φορά είναι η φορά κίνησης των θετικών φορτίων τα οποία ξεκινούν από τον θετικό (μαύρο) πόλο της μπαταρίας.

Μονάδες 5