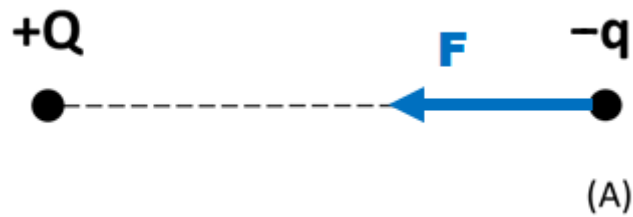


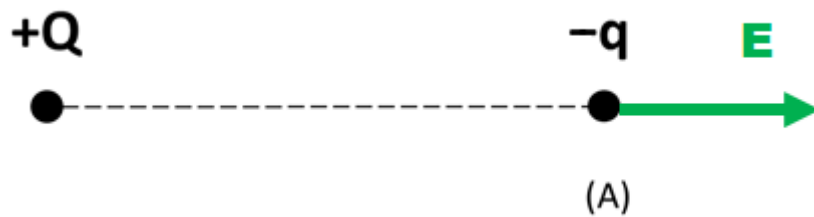
## ΘΕΜΑ 2

### 2.1.

2.1.A. Η δύναμη φαίνεται στο επόμενο σχήμα:



Η ένταση φαίνεται στο επόμενο σχήμα:



Η σωστή εικόνα είναι η 2.

**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 αντίθετη από τη φορά κίνησης των ηλεκτρονίων.

**Μονάδες 8**