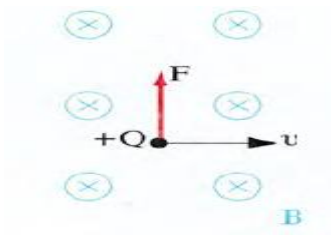


## **Θέμα 2°**

**2.1** Πόση είναι η δύναμη που ασκείται πάνω στο φορτίο που βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα;



**Μονάδες: 05**

**2.2** Ποια είναι η μονάδα μέτρησης της μαγνητικής επαγωγής  $B$ :

- α. 1 N
- β. 1m/s
- γ. 1 T
- δ. 1 C

**Μονάδες: 05**

**2.3** Σε ένα φορτίο ασκείται δύναμη 10 N, όταν αυτό κινείται κάθετα προς τις μαγνητικές γραμμές ομογενούς μαγνητικού πεδίου με ταχύτητα  $u = 10\text{m/s}$ . Αν η μαγνητική επαγωγή είναι 2T πόσο είναι το μέγεθος του φορτίου;

- α. 0,5 C
- β. 1 C
- γ. 2 C
- δ. 10 C

**Μονάδες: 07**

**2.4** Να αναφέρετε ποια μεγέθη εμφανίζονται στον κανόνα του δεξιού χεριού για τον προσδιορισμό της φοράς της δύναμης.

**Μονάδες: 08**