

## ΘΕΜΑ 2

### 2.1.

2.1.A. Σωστή απάντηση η (α).

**Μονάδες 4**

2.1.B. Ο νόμος του Coulomb δίνει την δύναμη που δέχεται κάθε φορτίο.

**Μονάδες 8**

### 2.2.

2.2.A. Σωστή απάντηση η (γ).

**Μονάδες 5**

### 2.2.B.

Η δύναμη με την οποία αλληλεπιδρούν δύο σημειακά φορτία δίνεται από το νόμο του Coulomb και είναι αντιστρόφως ανάλογη του τετραγώνου της απόστασης μεταξύ των φορτίων.

**Μονάδες 5**