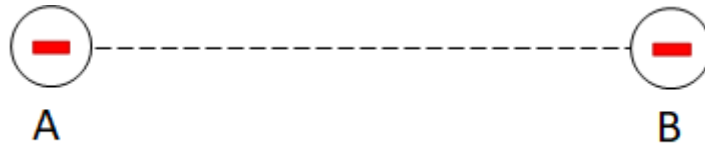


ΘΕΜΑ 2

2.1. Σε σημεία A και B τοποθετούνται δύο σημειακά φορτία όπως φαίνεται στο **σχήμα**.



2.1.A. Να **σχεδιάσετε** την **δύναμη** που δέχεται κάθε φορτίο.

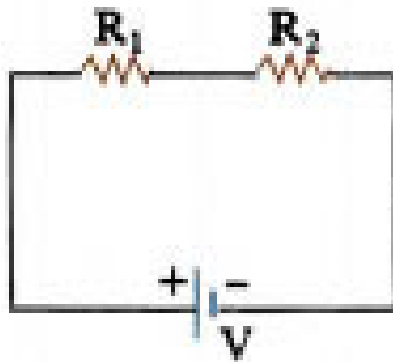
Μονάδες 4

2.1.B. Να αιτιολογήσετε την άποψή σας.

Μονάδες 8

2.2. Δύο αντιστάσεις $R_1 = 3\Omega$ και $R_2 = 5\Omega$ συνδέονται σε σειρά, όπως φαίνεται στο **σχήμα**. Η ισοδύναμη αντίσταση είναι:

(α) $R_{ολ} = 8\Omega$, (β) $R_{ολ} = 15\Omega$, (γ) $R_{ολ} = 2\Omega$



2.2.A. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

Μονάδες 5

2.2.B. Να αιτιολογήσετε την επιλογή σας.

Μονάδες 8