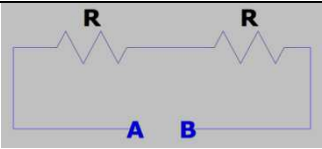
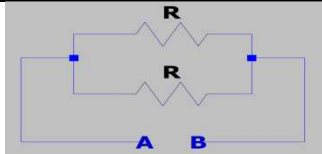
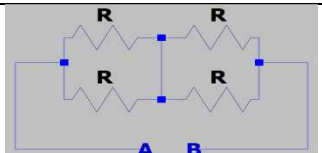
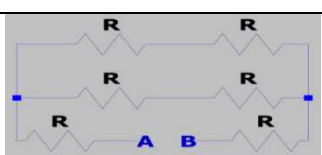
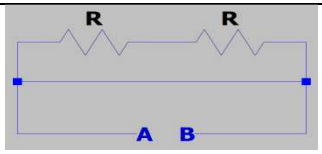


Θέμα 2^ο

2.1 Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. 	α. $R_{AB} = 3R$
2. 	β. $R_{AB} = 2R$
3. 	γ. $R_{AB} = 0$
4. 	δ. $R_{AB} = \frac{R}{2}$
5. 	ε. $R_{AB} = R$
	στ. $R_{AB} = 4R$

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

Αν το ηλεκτρικό ρεύμα έχει ένταση $I=100\text{mA}$, τότε σε χρόνο $t=1\text{h}$ θα έχει περάσει μέσα από τη διατομή του αγωγού φορτίο:

α. $Q=720\text{C}$

β. $Q=0,1\text{C}$

γ. $Q=100\text{C}$

δ. $Q=360\text{C}$

Μονάδες 4

2.3 Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 6