

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

1 – γ

2 – στ

3 – β

4 – α

5 – δ

2.2

Σωστή απάντηση είναι η **δ**.

Οι αντιστάσεις R_1 και R_2 είναι ίσες, συνεπώς θα διαρρέονται από το ίδιο ρεύμα, άρα

$$I_{R1} = I_{R2} = 0,2A$$

Η ένδειξη του αμπερομέτρου αφορά στο συνολικό ρεύμα I , συνεπώς θα έχουμε ότι:

$$I = I_{R1} + I_{R2} + I_{R3} \rightarrow I_{R3} = I - I_{R1} - I_{R2} = 0,8 - 0,2 - 0,2 = 0,4A$$