

ΘΕΜΑ 2°

Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ το οποίο αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Για να βρούμε το συμβατικό φορτίο των φωτιστικών σημείων μιας κατοικίας, μπορούμε να λάβουμε (ενδεικτικά) ως συντελεστή ταυτοχρονισμού το:

α. 0,1

β. 0,75

γ. 1

δ. 1,5

2. Τα συμβατικά φορτία μιας ηλεκτρικής εγκατάστασης οικίας ισούνται με:

α. (πιθανή ισχύς) x (συντελεστής ταυτοχρονισμού)

β. (πιθανή ισχύς) x (συνφ)

γ. (πιθανή ισχύς) x (συντελεστής ταυτοχρονισμού) x (συνφ)

δ. πιθανή ισχύς

3. Για την εγκατεστημένη ισχύ μια οικίας λαμβάνουμε υπόψη μας ότι:

α. $1\text{kW}=1\text{kVA}$, λόγω του ότι $\text{συνφ} < 1$.

β. $1\text{kW} > 1\text{kVA}$, λόγω του ότι $\text{συνφ} < 1$.

γ. $1\text{kW} > 1\text{kVA}$, λόγω του ότι $\text{συνφ}=1$.

δ. $1\text{kW}=1\text{kVA}$, λόγω του ότι $\text{συνφ}=1$.

4. Η πτώση τάσης στο εναλλασσόμενο ρεύμα για μονοφασική γραμμή, όταν έχω μόνο ωμικά φορτία, υπολογίζεται για ευκολία από τον τύπο:

α. $\Delta U = \rho \cdot \frac{l \cdot I}{S}$

β. $\Delta U = 2\rho \cdot \frac{l \cdot I}{S}$

γ. $\Delta U = \rho \cdot \frac{l \cdot I}{S} \cdot \text{συνφ}$

δ. $\Delta U = 2\rho \cdot \frac{l \cdot I}{S} \cdot \text{συνφ}$

5. Η κάτω πλευρά του πίνακα φωτισμού πρέπει να απέχει από το δάπεδο τουλάχιστον:

α. 40cm

β. 70cm

γ. 1m

δ. 1,80m

Μονάδες 25