



08
επαναληπτικά
θέματα

ΤΕΕ Β' ΚΥΚΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1

- A.** Από ποιες ομάδες πεδίων αποτελείται ο γενικός πίνακας μέσης τάσης ενός μεγάλου κτιρίου (π.χ. νοσοκομείο);
Μονάδες 6
- B.** Να αναφέρετε τα φορτία ανάγκης που υπάρχουν στην ηλεκτρική εγκατάσταση ενός νοσοκομείου (ονομαστικά).
Μονάδες 10
- Γ.** Να διατυπώσετε το 1^ο και 2^ο Νόμο της φωτομετρίας (σχέση, μεγέθη, μονάδες μέτρησης).
Μονάδες 9

ΖΗΤΗΜΑ 2

- A.** Να διατυπώσετε την αρχή λειτουργίας των οπτικών ινών .
Μονάδες 8
- B.** Δώστε τον ορισμό του ντεσιμπέλ (db).
Μονάδες 5
- Γ.** Να αναφέρετε πώς διακρίνουμε τα modem (ονομαστικά);
Μονάδες 6
- Δ.** Φωτεινή δέσμη προσπίπτει υπό γωνία 60° σε επιφάνεια και προκαλεί φωτισμό 100 lux. Να υπολογίσετε το φωτισμό που θα προκαλούσε η ίδια φωτεινή δέσμη σε επιφάνεια κάθετη στις ακτίνες της δέσμης. Δίνεται $\sin 60^\circ = 0,5$.
Μονάδες 6

ΖΗΤΗΜΑ 3

- A.** Τι είναι ο λέβητας ;
Μονάδες 6
- B.** Να περιγράψετε το δισωλήνιο δίκτυο διανομής θερμού νερού.
Μονάδες 6
- Γ.** Τι είναι η ηλεκτροβάνα και που χρησιμοποιείται σε ένα σύστημα αυτονομίας θέρμανσης ;
Μονάδες 5
- Δ.** Με ποιον τρόπο επιτυγχάνουμε την ισοδυναμικότητα ενός κτιρίου ;
Μονάδες 8

ΖΗΤΗΜΑ 4

- A.** Ποια είδη γεννητριών χρησιμοποιούμε στα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ;
Μονάδες 5
- B.** Ποια είναι τα συστήματα προστασίας του κινητήρα που υπάρχουν στο εσωτερικό του πίνακα ενός Η/Ζ ;
Μονάδες 8
- Γ.** Να περιγράψετε τον τρόπο λειτουργίας των αντλιών θετικής μετατόπισης .
Μονάδες 6
- Δ.** Ποιος ο ρόλος της πιεστικής δεξαμενής σε ένα πιεστικό συγκρότημα ;
Μονάδες 6

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ.