




ΕΛΛΑΣ 2025 
2^{ος} Εθνικός Διαγωνισμός

Πρακτικές Εργασίες Practical Tasks

Ονοματεπώνυμο Διαγωνιζομένου:

Ημ/νία Εξέτασης: 15 Μαρτίου 2025

Διάρκεια Εξέτασης: 50' (0,83 ώρες)

μετά την ανάγνωση των θεμάτων και τις όποιες διευκρινίσεις.

Μέσα Εξέτασης: Τετράδιο θεμάτων-εργασιών

Στυλό (μπλε ή μαύρο)

Πίνακας Δ.Η.Ε. 3^{ων} σειρών x 12 στοιχείων (+2V σειρά)

Υλικά ράγας, KNX, κανάλια ...

Ηλεκτρολογικά εργαλεία αρμολόγησης-συνδεσμολογίας Πίνακα
Δ.Η.Ε., αγωγοί...

Φαλτσοπρίονο χειρός, δράπανο, τρυπάνι, βύσματα στήριξης, βί-
δες, κατσαβίδια, σφυρί, ηλεκτρονικό αλφάδι, μέτρο, μολύβι.

Μέσα Ατομικής Προστασίας: Προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου

Κράνος ασφαλείας

Γάντια

Ρουχισμός εργασίας.

Μέγιστη Δυνατή Βαθμολογία: 35 (τριάντα πέντε) μονάδες

Μ.Ο. Βαθμολογίας Διαγωνιζομένου:(.....)

Δημιουργήθηκε από την ακόλουθη Επιστημονική Επιτροπή:

κ.κ. Γκόνοσ Ιωάν., Κιμουλάκης Νικ., Κορρές Γεώρ., Μιχαηλίδης Παρ., Πολυκράτη Αικ.

Επιτροπή Εξεταστών - Βαθμολογίες:

Βρέντζος Εμμανουήλ

.....(.....)

Φλόκας Δημήτριος

.....(.....)

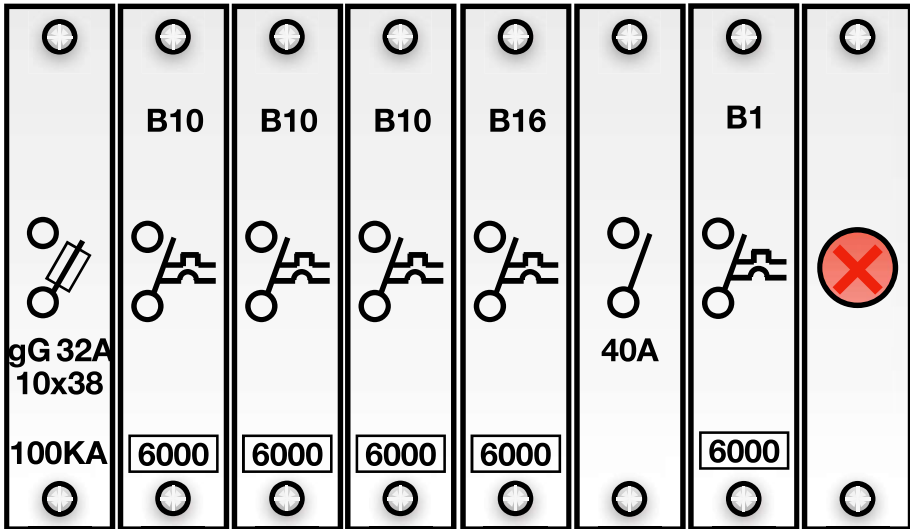
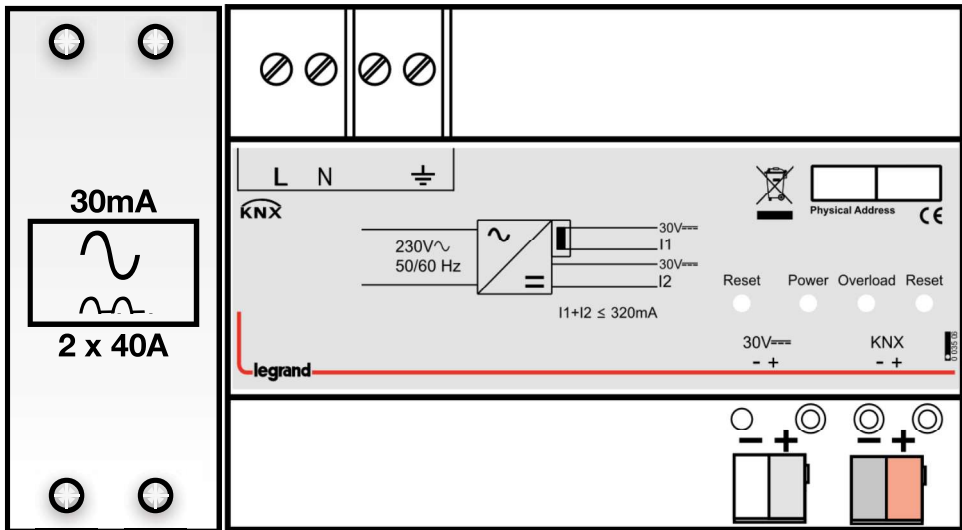
Χαλικόπουλος Αντώνιος

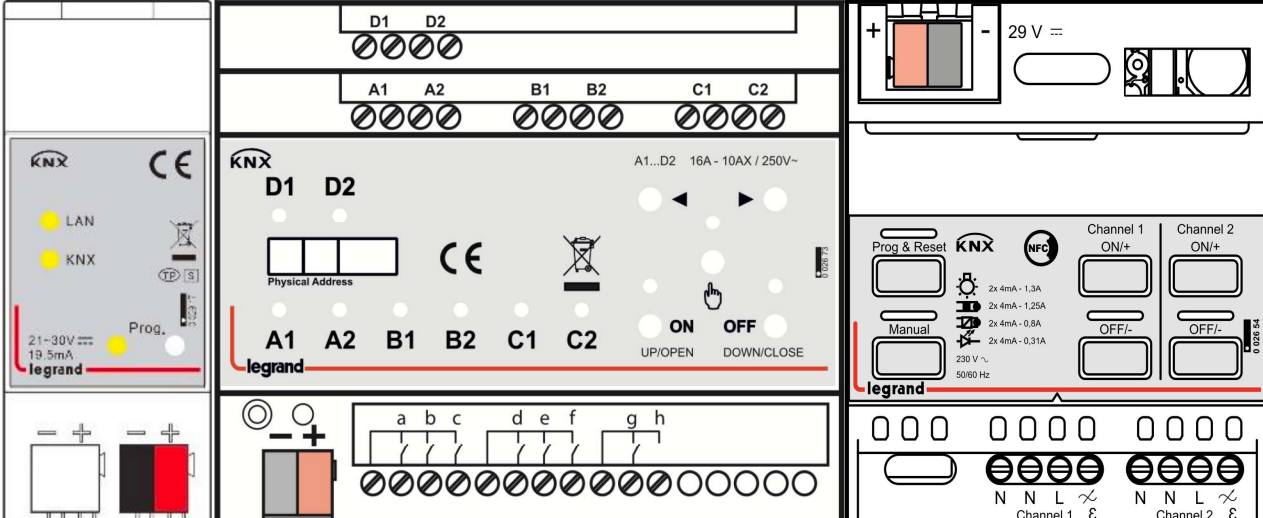
.....(.....)

Επιστημονική Επιτροπή

1

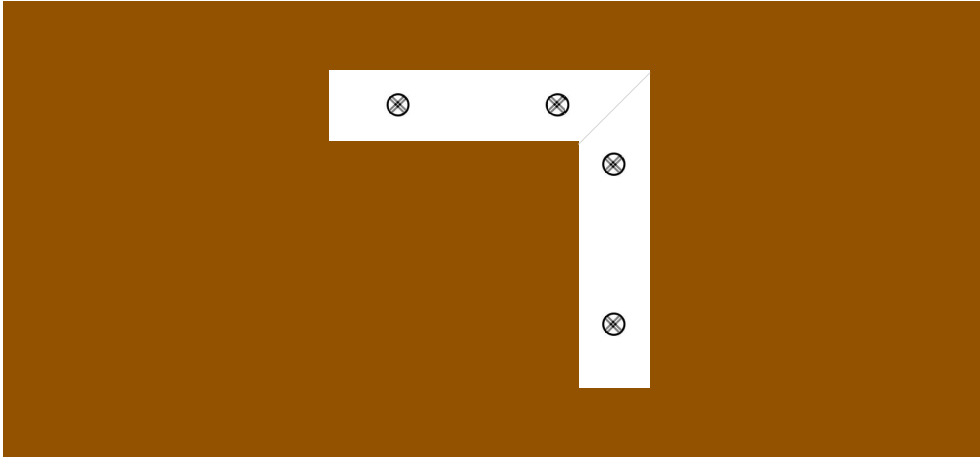
Μάρτιος 2025

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | Βαθμολογία | |
|-----------|--|------------|--|
| | | Μέγιστη | Εξεταζόμενος |
| 1η 10' | <p>ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΑΓΟΪΛΙΚΟΥ</p> <p>Να τοποθετήσετε τα ακόλουθα υλικά ράγας στον πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (3x12στ.+2στ.) τον οποίο κι έχετε στη διάθεσή σας, ακολουθώντας τη σειρά τροφοδοσίας τους. (Εκτός των κάτωθι υλικών ο Π.Δ.Η.Ε. περιλαμβάνει κι από έναν επαφέα (μπάρα) γειώσεως και ουδετέρου.) Ας γνωρίζετε ότι η 1^η και η 2^η έξοδος του ενεργοποιητή On/Off θα ελέγχει η κάθε μία από ένα φωτιστικό (Γραμμή 2: M/A B10 & Γραμμή 3: M/A B10). Ακόμη η 1^η έξοδος του ενεργοποιητή ρύθμισης έντασης φωτισμού θα ελέγχει φωτισμό οροφής (Γραμμή 4: M/A B10). Επίσης το ρολό θα ελέγχεται από τον ενεργοποιητή On/Off (Γραμμή 5: M/A B16).</p>   | 5 | <p>Α' Βαθμ.:</p> <p>Β' Βαθμ.:</p> <p>Γ' Βαθμ.:</p> |

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | Βαθμολογία | |
|----------------------|--|------------|-----------|
| | | Μέγιστη | Εξεταζόμε |
| 1η |  | | |
| 3η ράγα του Π.Δ.Η.Ε. | | | |
| 2η ράγα του Π.Δ.Η.Ε. | | | |
| 1η ράγα του Π.Δ.Η.Ε. | | | |

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | Βαθμολογία | |
|----------|-------------|------------|-----------|
| | | Μέγιστη | Εξεταζόμ. |
| 1η | <div></div> | | |

[illegible]

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | Βαθμολογία | |
|-----------|--|------------|--|
| | | Μέγιστη | Εξεταζόμε |
| 3η 20' | <p>ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΝΑΛΙΩΝ</p> <p>Σας δίνετε κανάλι διανομής καλωδίων 105mm x 50mm x 2000mm. Εκτελέστε με την αναγραφόμενη σειρά τις ακόλουθες εργασίες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). Κόψτε το κανάλι σε δύο ίσα τμήματα. 2). Διαμορφώστε το ένα άκρο από κάθε τμήμα του καναλιού κόβοντάς τα κατά 45°, με τέτοιο τρόπο, ώστε να εφαρμόζουν μεταξύ τους χωρίς κενά, όταν τοποθετηθούν το ένα οριζόντια και το άλλο κατακόρυφα (κάθετα μεταξύ τους). 3). Αλφαδιάστε και βιδώστε (δύο βίδες για το καθένα) το ένα τμήμα του καναλιού οριζόντια στην ξύλινη επιφάνεια, η οποία σας παρέχεται κι έπειτα το άλλο τμήμα κατακόρυφα (κάθετα μεταξύ τους, χωρίς κενά), ώστε να δημιουργήσετε μια συνεχή διαδρομή όδευσης των καλωδίων.  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | 15 | <p>Α' Βαθμ.:</p> <p>Β' Βαθμ.:</p> <p>Γ' Βαθμ.:</p> |

