

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 28 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΠΙΠΛΟΥ ΜΕΣΩ Η/Υ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΕΞΙ (6)**

ΘΕΜΑ "ΜΙΚΡΟ ΕΠΙΠΛΟ"

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πρόκειται για ένα τραπεζάκι (κονσόλα) με συρτάρι, που στηρίζεται σε τρία πόδια κυκλικής διατομής.

Το υλικό κατασκευής είναι ξύλο.

ΔΙΝΟΝΤΑΙ σε σκαρίφημα το αξονομετρικό και η κύρια όψη (ΠΡΟΟΨΗ) του επίπλου.

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ:

A. Να σχεδιαστούν με μαύρη σινική μελάνη και τα κατάλληλα πάχη γραμμών τα εξής:

1. Η κάτοψη και η πρόοψη σε κλίμακα 1:5 με βάση τις διαστάσεις σε χιλιοστά που αναγράφονται στα σκαριφήματα.
2. Η τομή Α-Α σε κλίμακα 1:2 που θα περιλαμβάνει το κύριο μέρος του επίπλου με το συρτάρι, χωρίς να σχεδιαστούν τα πόδια του τραπεζιού.

Στη τομή αυτή να φαίνονται τα πάχη του υλικού κατασκευής (ξύλου) και οι συνδέσεις των στοιχείων μεταξύ τους.

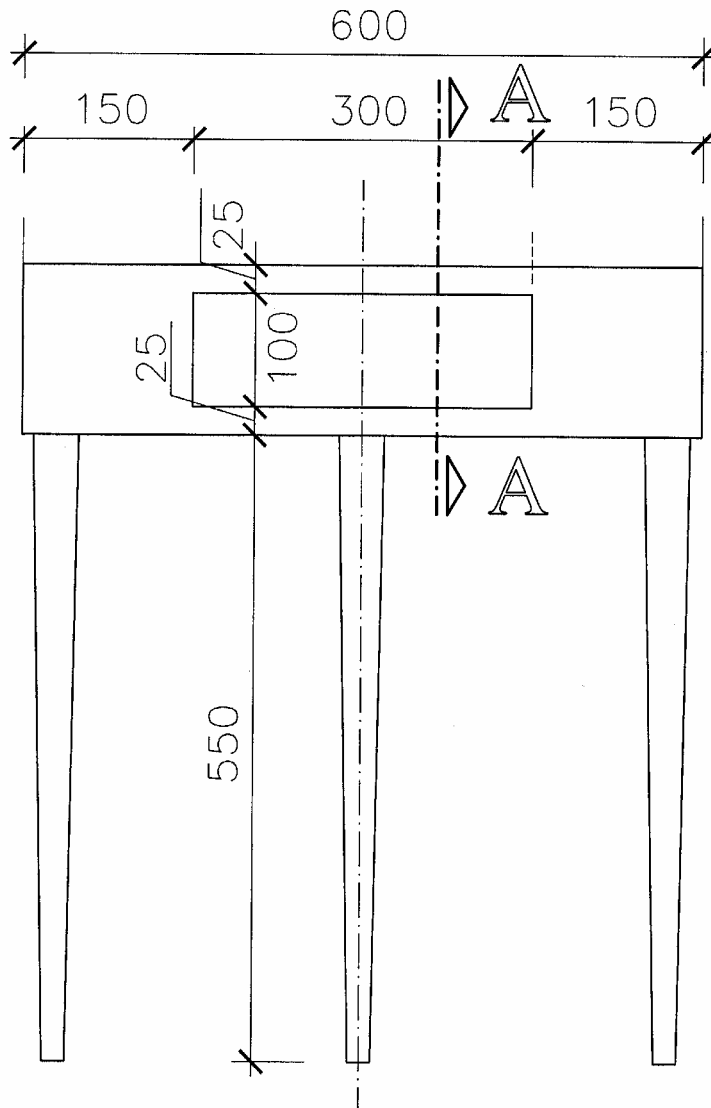
3. Οι δύο όψεις της σύνδεσης μιας από τις πίσω γωνίες του συρταριού σε κλίμακα 1:2. Η σύνδεση θα γίνει με ίσια δόντια απλής ορθογωνικής διατομής, στα οποία θα σχεδιαστεί ο συμβολισμός του ξύλου στην εγκάρσια τομή τους (σόκορο).

Η θέση αυτής της λεπτομέρειας Λ φαίνεται στο αξονομετρικό.

- B.** Να σχεδιαστούν ο τίτλος του θέματος "ΜΙΚΡΟ ΕΠΙΠΛΟ" καθώς και οι τίτλοι των τριών σχεδίων "ΚΑΤΟΨΗ", "ΠΡΟΟΨΗ", και "ΤΟΜΗ Α-Α".

ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΕΙΝΑΙ:

- | | |
|--|------------|
| - Ορθότητα γεωμετρικής απεικόνισης | 25 μονάδες |
| - Ορθότητα κατασκευής δομικών στοιχείων και υλικών | 40 μονάδες |
| - Ποιότητα σχεδίασης | 15 μονάδες |
| - Βαθμός ολοκλήρωσης | 10 μονάδες |
| - Γενική εικόνα | 10 μονάδες |



ΠΡΟΟΨΗ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΝΑ ΔΗΦΘΟΥΝ ΥΠΟΨΗ

ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:

1. Η τοποθέτηση των σχεδίων και οι θέσεις των τίτλων στα σκαριφήματα είναι ενδεικτικές και δε δεσμεύουν τους υποψήφιους.
2. Το μέγεθος των τίτλων, καθώς και ο τύπος των γραμμάτων θα επιλεγούν από τους υποψήφιους. Τα γράμματα θα σχεδιαστούν με ελεύθερο χέρι ή με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης.
3. Οι διαστάσεις θα λαμβάνονται από τους αναγραφόμενους στα σκαριφήματα αριθμούς, οι οποίοι αναφέρονται σε χιλιοστά.
4. Σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη καθορισμού κάποιας διάστασης, η οποία δεν αναγράφεται στα σκαριφήματα αυτή θα υπολογιστεί αναλογικά σε σχέση με τις υπόλοιπες.
5. Στα σχέδια δε θα αναγραφούν διαστάσεις, γράμματα ή άλλες ενδείξεις εκτός από αυτές που περιλαμβάνονται στα ζητούμενα του θέματος.
6. Δε χρειάζεται άλλο χαρτί ή ριζόχαρτο. Οι πράξεις που ενδεχόμενα θα χρειαστούν, θα γίνουν με μολύβι πάνω στην επιφάνεια σχεδίασης σε κατάλληλη θέση και θα σβηστούν πριν την παράδοση της κόλλας σχεδίασης.

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Στους υποψήφιους δε διανέμεται τετράδιο.
2. Στην κόλλα σχεδίασης και στην κατάλληλη θέση να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά. Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στην κόλλα.
3. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.
Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με την κόλλα σχεδίασης και τα φωτοαντίγραφα.
4. Κάθε κατασκευαστικά και μορφολογικά σωστή λύση είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: Τέσσερις (4) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ