

**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**12.9.1974**

**ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ**

Δίδεται το συνημμένο σχέδιο, αποτελούμενο από 9 ίσα τετράγωνα, τοποθετημένα επί ενός καννάβου 10 x 10 εκ, κατά τον τρόπο που υποδεικνύει το σχήμα.

Δίδονται επίσης οι διαστάσεις του σχεδίου σε εκατοστά, καθώς και ενδεικτικά τα πάχη των γραμμών που θα χρησιμοποιηθούν.

Ο διαγωνιζόμενος θα ρυθμίσει:

**Πρώτον:** την πυκνότητα και το πάχος γραμμής της διαγραμμίσεως του κεντρικού τετραγώνου και

**Δεύτερον:** την διάμετρον των εσωτερικών κύκλων που υπάρχουν στα τέσσερα γωνιακά τετράγωνα

**Ζητούνται**

**Πρώτον:** Η σχεδίαση ολόκληρου του σχεδίου με μολύβι, στις αναγραφόμενες διαστάσεις. Από το σχέδιο αυτό θα μελανωθεί το ένα από τα τέσσερα τμήματα στα οποία υποδιαιρείται το σχήμα από τους σχεδιασμένους με διακεκομμένη γραμμή άξονες.

**Δεύτερον:** Η τοποθέτηση, από το διαγωνιζόμενο, στοιχείων παρόμοιων προς τα υπάρχοντα, δηλαδή διαγραμμίσεων, κύκλων ή τετραγώνων, στα τέσσερα κενά τετράγωνα.

**Σημείωση:** Θα χρησιμοποιηθεί μαύρη σιλική μελάνη.

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΦΗ  
ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ  
12-9-74

ΓΡΑΜΜΙΚΟΝ ΣΧΕΔΙΟΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ

ΔΙΑΒΕΤΑΙ ΤΟ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ, ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ 9 ΙΣΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΕΠΙ ΕΝΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΥ 10 Χ 10 ΕΚΑΤΟΣΤΩΝ, ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΕΙ ΤΟ ΣΧΗΜΑ.

ΔΙΔΟΝΤΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ. ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ, ΕΜΒΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΑ ΠΑΧΗ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ. Ο ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ ΘΑ ΡΥΘΜΙΣΗ :

ΠΡΩΤΩΝ : ΤΗΝ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΥ, ΚΑΙ

ΔΕΥΤΕΡΩΝ : ΤΗΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΝ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΣ ΤΑ ΤΕΣΣΑΡΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ.

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ :

ΠΡΩΤΩΝ : Η ΣΧΕΔΙΑΣΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕ ΜΟΛΥΒΙ, ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ. ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΘΑ ΜΕΛΛΗΘΩΝ ΤΟ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΤΕΣΣΑΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΙΤΑΙ ΤΟ ΣΧΗΜΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΔΙΑΚΕΚΟΜΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΗ ΛΕΩΜΕΣ.

ΔΕΥΤΕΡΩΝ : Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΙΣ, ΑΠΟ ΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩ, ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΠΡΟΣ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ, ΑΝΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΝ, ΚΥΚΛΩΝ Ή ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ, ΣΤΑ ΤΕΣΣΑΡΑ ΚΕΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ : ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗ ΜΑΥΡΗ ΣΙΝΙΚΗ ΜΕΛΑΝΗ.

