

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΙΣΙΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 1971

Ελεύθερον σχέδιον (ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ)

Σάββατο 18 Σεπτεμβρίου 1971

Ζητούνται :

1. Τοποθετήσατε έναν κύβον επί τού καννάβου, εις τρόπον ώστε μία έδρα του νά καλύπτη πλήρως τό τετράγωνον δέλτα.
Επί τού κύβου τούτου τοποθετήσατε τήν σφαίραν η οποία προκύπτει εκ τής ενώσεως τών δύο ημισφαιρίων, εις τρόπον ώστε τό κέντρον τού κύβου νά ευρίσκεται επί τής αυτής κατακορύφου.
2. Τοποθετήσατε τόν κύλινδρον επί τού τετραγώνου άλφα, ώστε η βάση του νά εφάπτεται τών πλευρών τού τετραγώνου τούτου.
Επί τού κυλίνδρου τούτου τοποθετήσατε τήν πυραμίδα, ώστε η προβολή τής βάσεως τής πυραμίδος νά συμπίπτη μέ τό τετράγωνον άλφα.

Ειδικαί οδηγίαι διά τούς υποψηφίους :

Ορθή τοποθέτησις τού θέματος εντός τής διατιθεμένης επιφανείας 35 x 40 εκατοστομέτρων τού χάρτου σχεδιάσεως.

Η λωρίς πλάτους 10 εκατοστομέτρων τού χάρτου δέν θά χρησιμοποιηθεί διά τήν σχεδίασιν.

Ορθαί αναλογίαι τών στοιχείων καί ορθαί σχέσεις μεταξύ των.

Φωτοσκίσεις διά τριών τόννων τουλάχιστον εις έν τμήμα τού θέματος.