

# ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ SCHLEGEL ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ ΤΕΤΡΑΕΔΡΟΥ

ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΔΥΟ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ ΤΕΤΡΑΕΔΡΟΥ ΑΒΓΔ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΑΚΜΗΣ 50. ΤΟ ΙΣΟΠΛΕΥΡΟ ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΒΓ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΩΠΙΚΟ(//  $e_2$ ), ΟΠΩΣ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑ. ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΕΔΡΟΥ (ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΔΣ ΤΗΣ ΚΟΡΥΦΗΣ Δ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ Σ ΤΟΥ ΙΣΟΠΛΕΥΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΑΒΓ) ΠΟΥ ΕΔΩ ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΦΑΙΝΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ, ΔΙΝΕΙ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ Δ ΣΕ ΔΥΟ ΠΡΟΒΟΛΕΣ.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. ΕΔΩ ΤΟ ΠΡΟΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ ΣΔ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΦΑΝΩΣ

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΕΤΟ ΣΤΟ  $e_2$  (ΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ).

2. ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ Δ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΕΔΡΟΥ.

ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ Δ ΕΙΝΑΙ ΤΟΜΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΨΩΝ ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΕΔΡΟΥ ΚΑΙ ΑΠΕΧΕΙ 3/4 ΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΚΟΡΥΦΗ

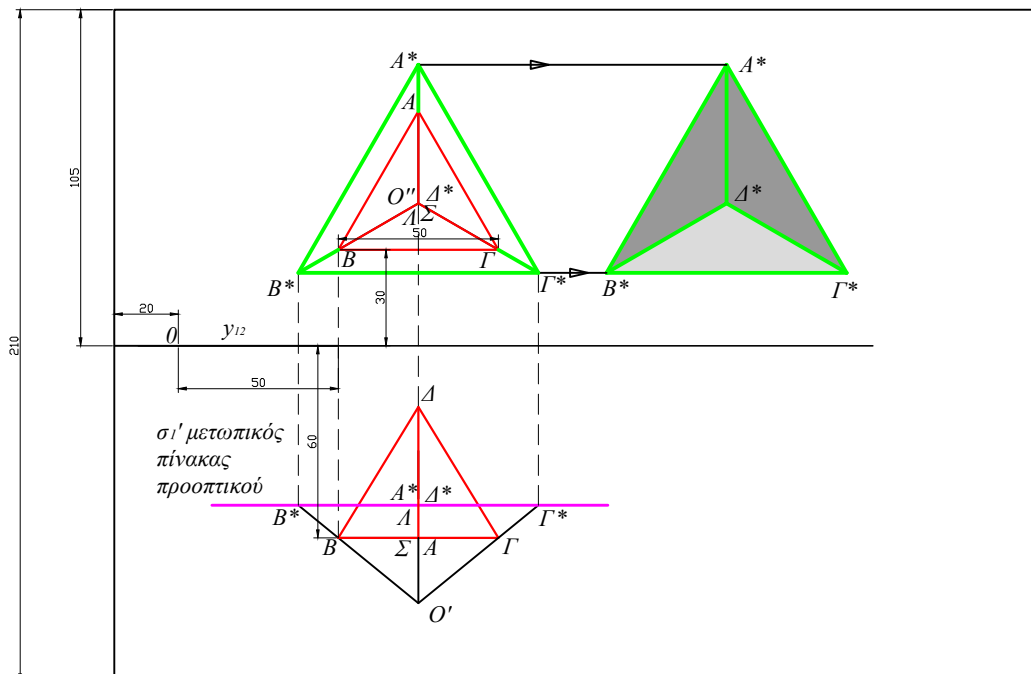
**ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ SCHLEGEL ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΕΔΡΟΥ ΜΕ ΤΑ ΕΞΗΣ**

**ΔΟΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ :**

1. ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ SCHLEGEL ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΡΧΕΤΑΙ ΔΙΑ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ Δ ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΕΔΡΟΥ.

2. ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΠΡΟΒΟΛΗ Ο' ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΟΠΤΙΚΟΥ Ο ΔΙΝΕΤΑΙ

Ο'Σ=2ΣΔ, ΕΝΩ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΙΝΑΙ Ο''=Σ=Δ=Δ



ΣΧΗΜΑ 4