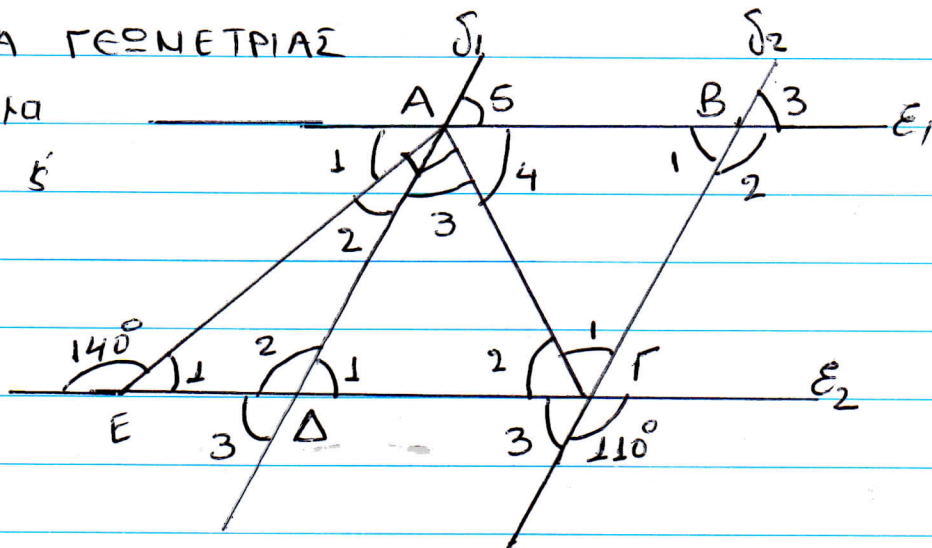


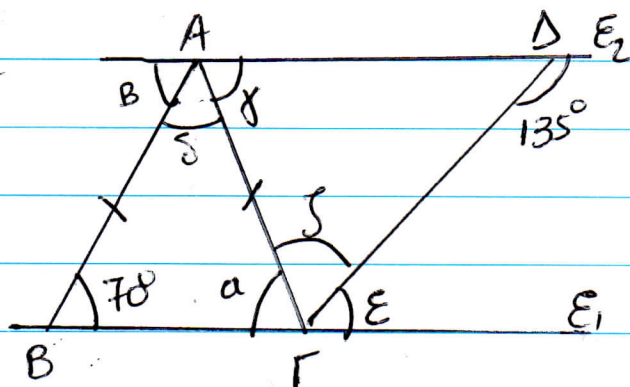
ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ

1) Στο διηλεκτικό σχήμα είναι $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$, $\delta_1 \parallel \delta_2$ & $AE \perp AG$

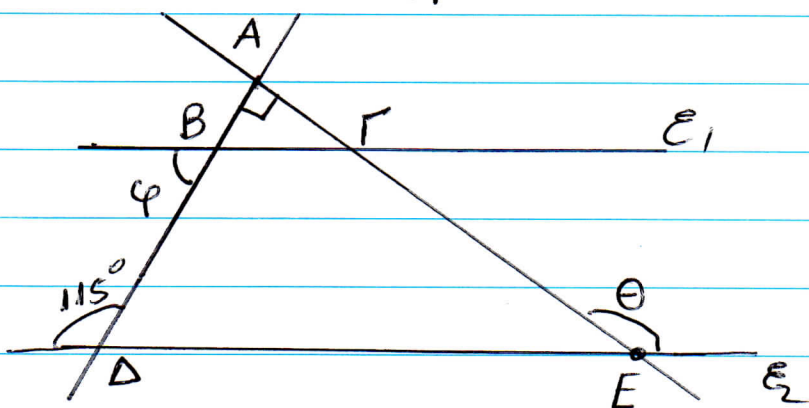
Να υπολογιστε τις σχεωμένες γωνίες



2) Στο διηλεκτικό σχήμα είναι $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$ και το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές. Να βρετε τις γωνίες που είναι σχεωμένες



3) Στο διηλεκτικό σχήμα είναι $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$ & $AD \perp AE$. Να υπολογιστε τις σχεωμένες γωνίες



4) Δύο ευθείες παράλληλες $x'x$ και $y'y$ τέττονται από την ευθεία ϵ στα σημεία A και B αντίστοιχα. Επίσης δίνεται ότι η γωνία $\epsilon \hat{A} x$ είναι 60° . Να γράψετε τη διχοτόμο της γωνίας $AB\gamma$, που τέτνει τη $x'x$ στο Δ και να φέρετε την AE κάθετη στη $y'y$, που τέτνει τη διχοτόμο $B\Delta$ στο σημείο E . Να υπολογιστε όλες τις γωνίες των τριγώνων που σχηματίζονται.