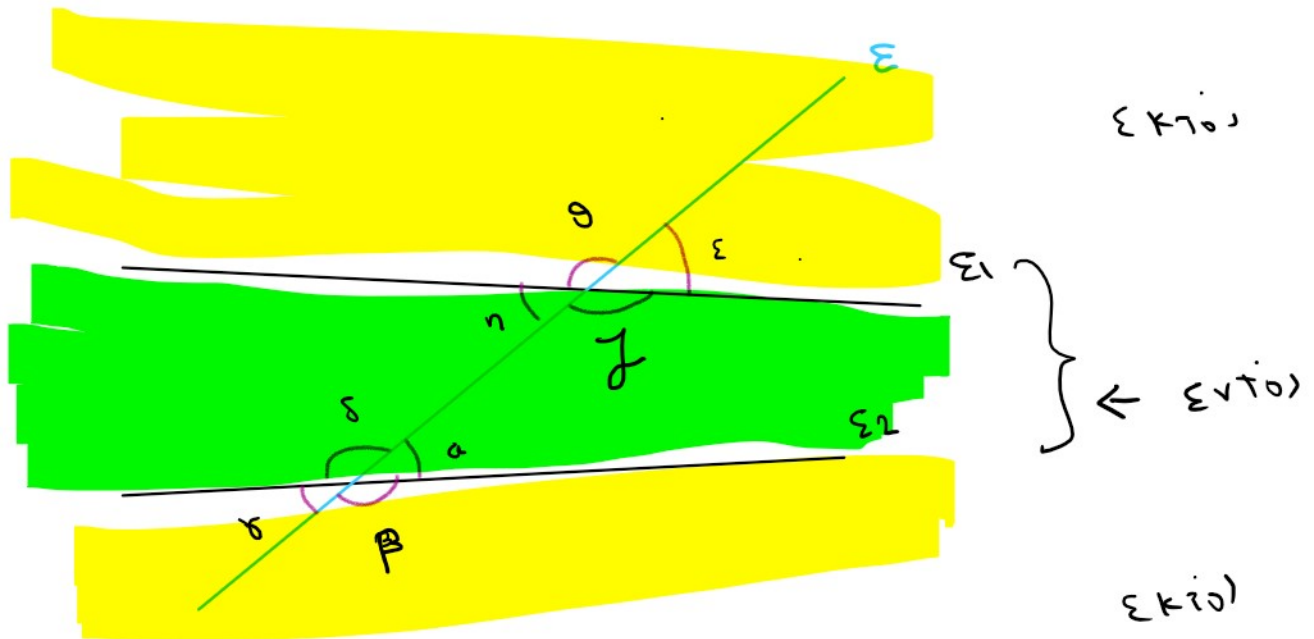


# 4.1-4.2

Δευτέρα, 11 Ιανουαρίου 2021

10:09 πμ



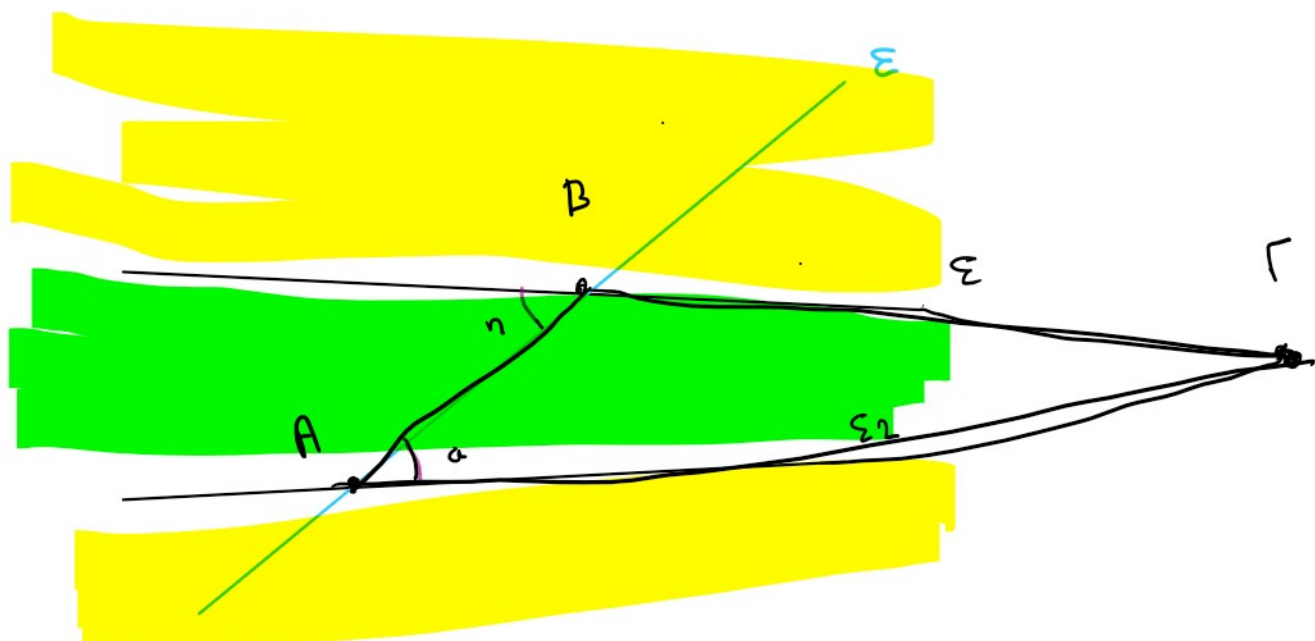
$$\left. \begin{array}{l} \epsilon = \eta \\ \theta = \gamma \\ \delta = \beta \\ \alpha = \gamma \end{array} \right\} \text{κατά κορυφήν}$$

$\eta, \alpha$        $\epsilon \nu \tau \acute{o} \varsigma$        $\epsilon \nu \alpha \lambda \lambda \acute{\alpha} \tau$

$\delta, \gamma$        $\epsilon \nu \tau \acute{o} \varsigma$        $\epsilon \nu \alpha \lambda \lambda \acute{\alpha} \tau$

Θεώρημα

Υποθέτω  $a = \eta$



Θα υποθέσω ότι  $\Sigma_1, \Sigma_2$  δεν είναι παράλληλες

'Αρα τέμνονται σε κάποιο σημείο  $\Gamma$

Οπότε  $\alpha$  εσωτερική και  $\eta$  γωνία του  $\triangle A\Gamma B$

'Αρα για εσωτερική γωνία είναι  $\alpha + \eta < 180^\circ$  για  
εσωτερική γωνία ενός τριγώνου

NO WAY. 'Ατοπία.

Συνεπώς,  $\Sigma_1 \parallel \Sigma_2$

Πορίσμα 1

Αν  $n, \delta$  παραπληρωματικές

$$(n + \delta = 2L)$$

$$L = \text{ορθή γωνία}$$

Αν  $\theta, \delta$  παραπληρωματικές

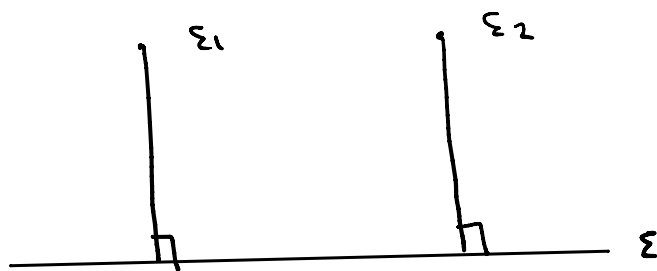
u

$$(\sigma + \delta = 2L)$$

$\perp \delta + \varepsilon$

$$\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$$

$\pi \circ \rho_1 \circ \gamma \approx 2$



$$\left. \begin{array}{l} \varepsilon_1 \perp \Sigma, \quad \varepsilon_2 \perp \Sigma \\ \varepsilon_1 \neq \varepsilon_2 \end{array} \right\} \Rightarrow \varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$$