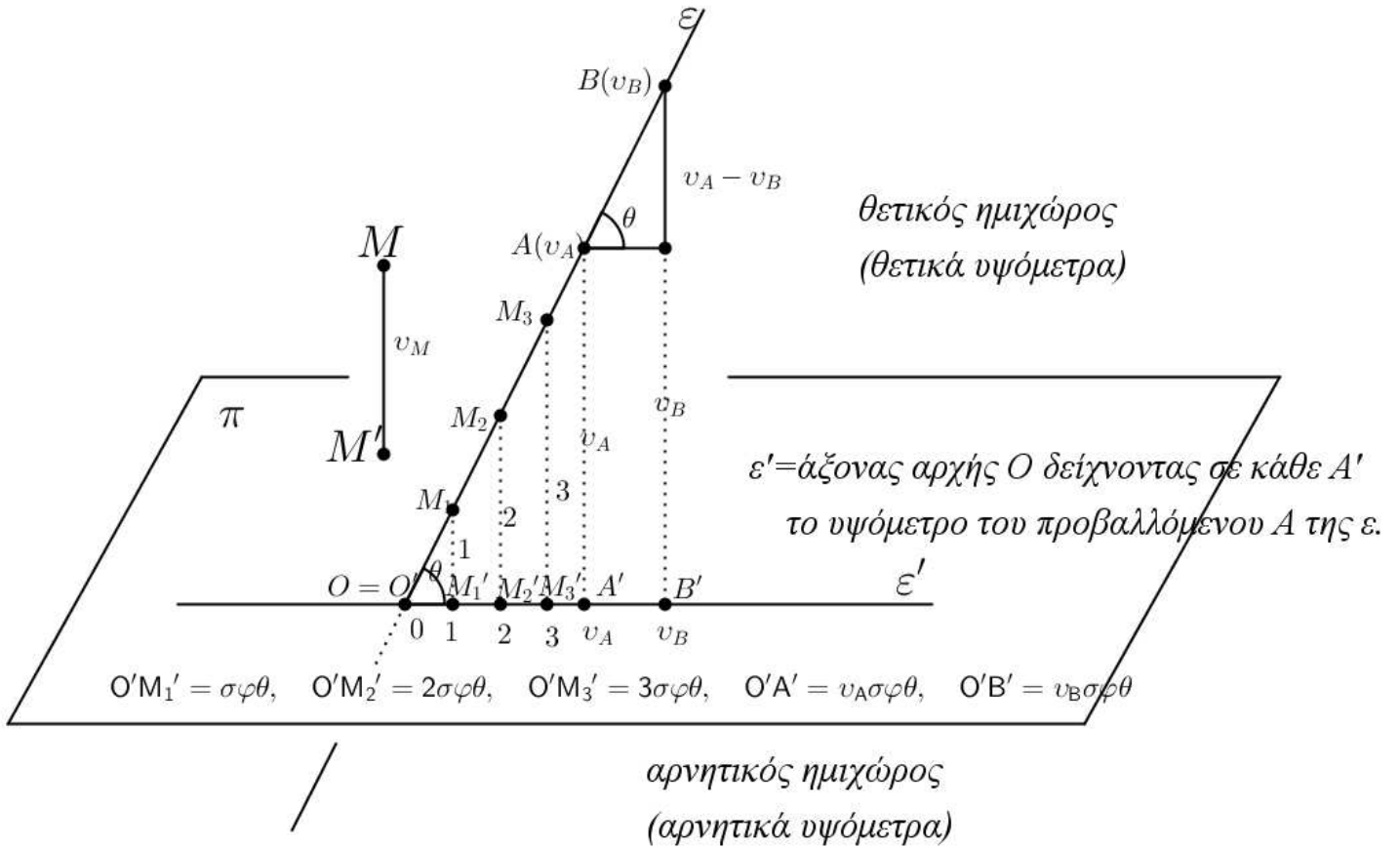
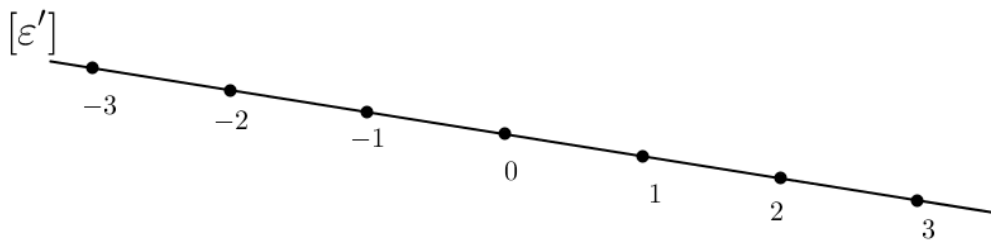


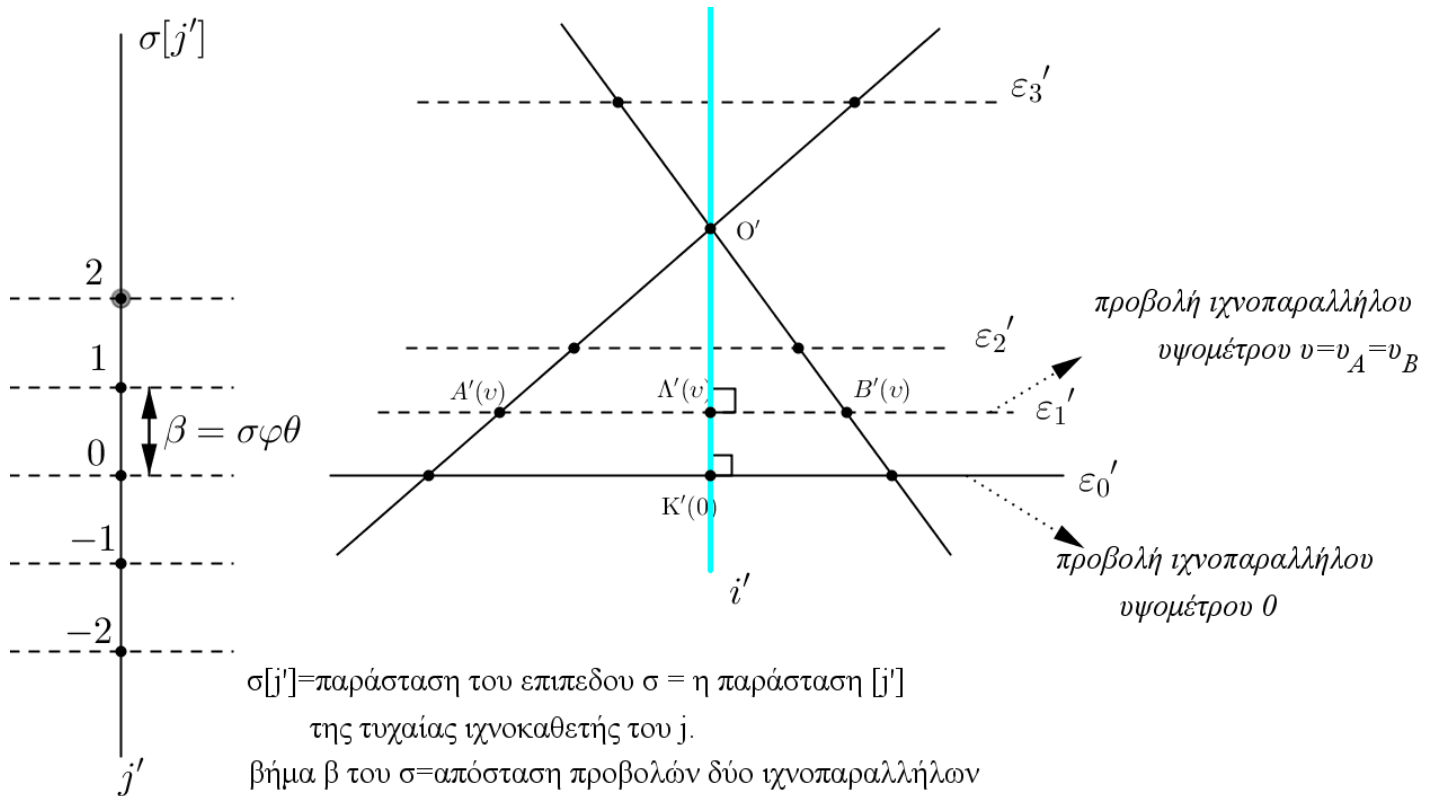
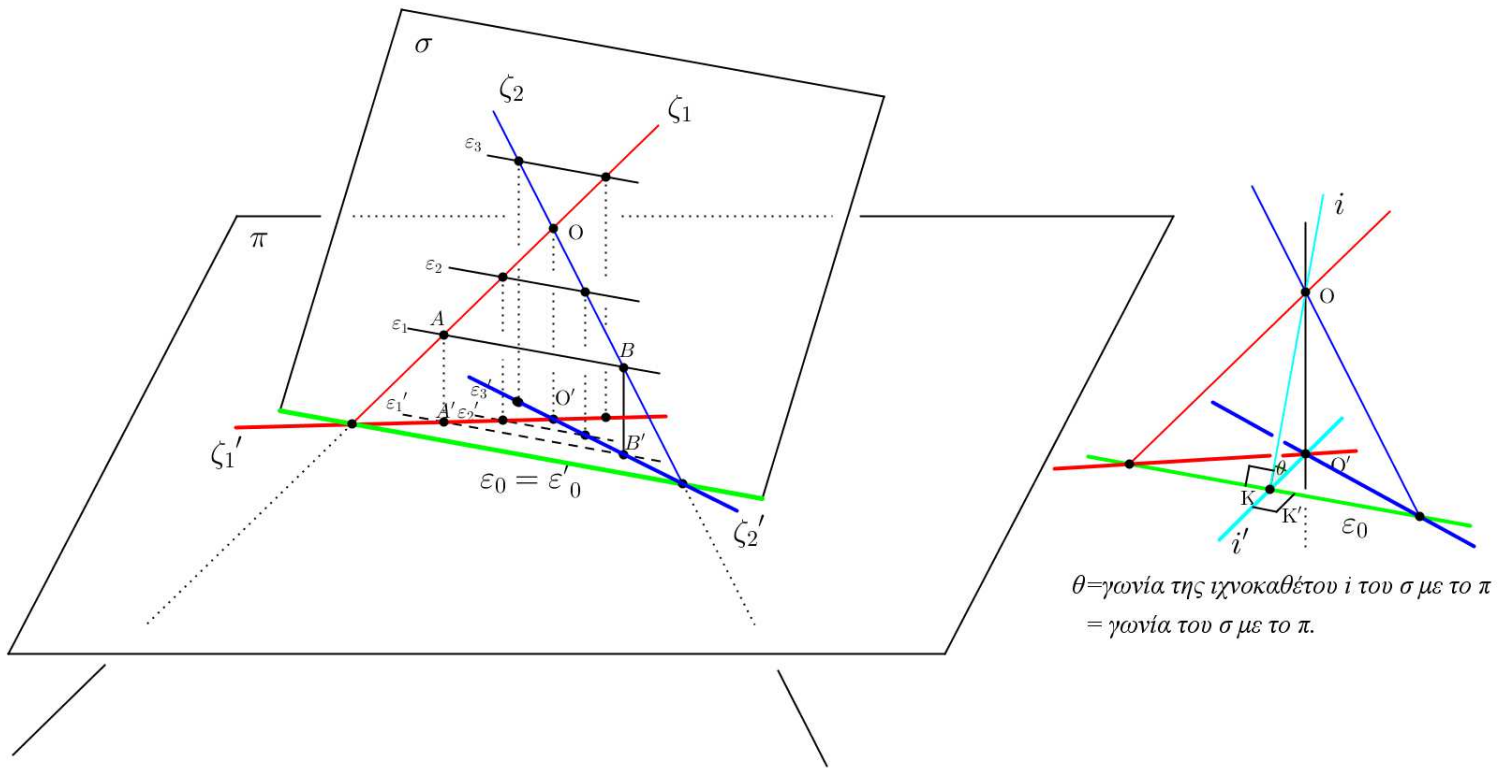
Συμπλήρωμα θεωρίας παραστατικής ενός επιπέδου



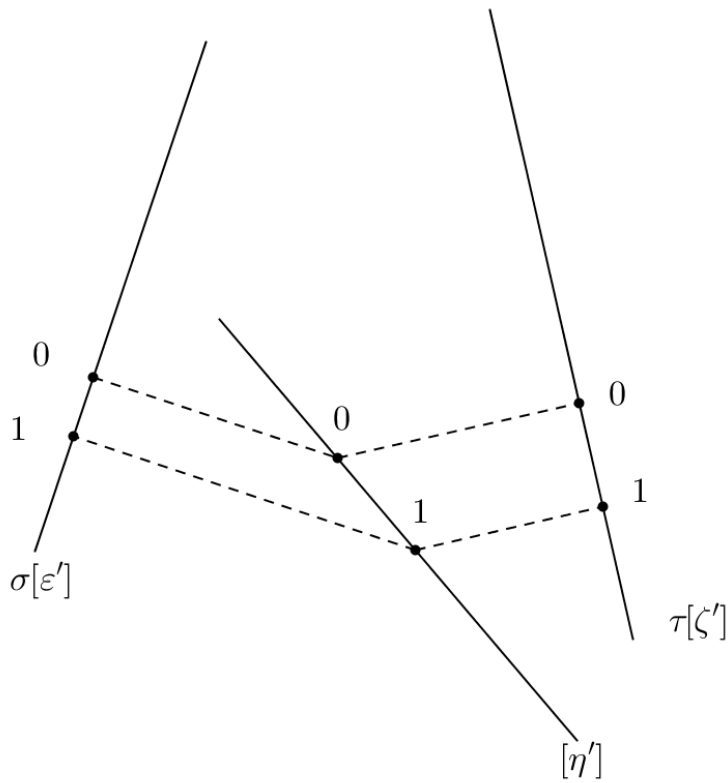
- $M' (v_M) =$ παράσταση του σημείου M



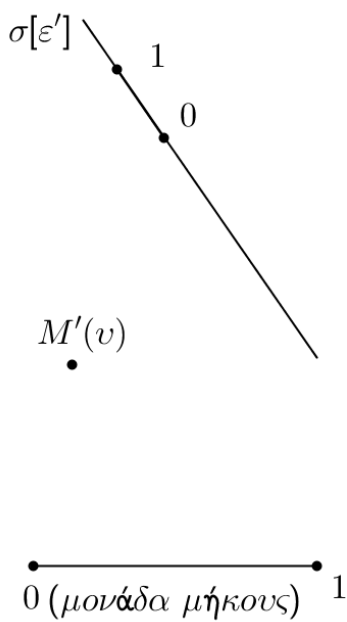
$[\varepsilon'] =$ υψομετρική κλίμακα της $\varepsilon =$ παράσταση της $\varepsilon = \varepsilon'$ με σημειωμένα δύο τουλάχιστον διαδοχικά σημεία ακεραίου υψόμετρου



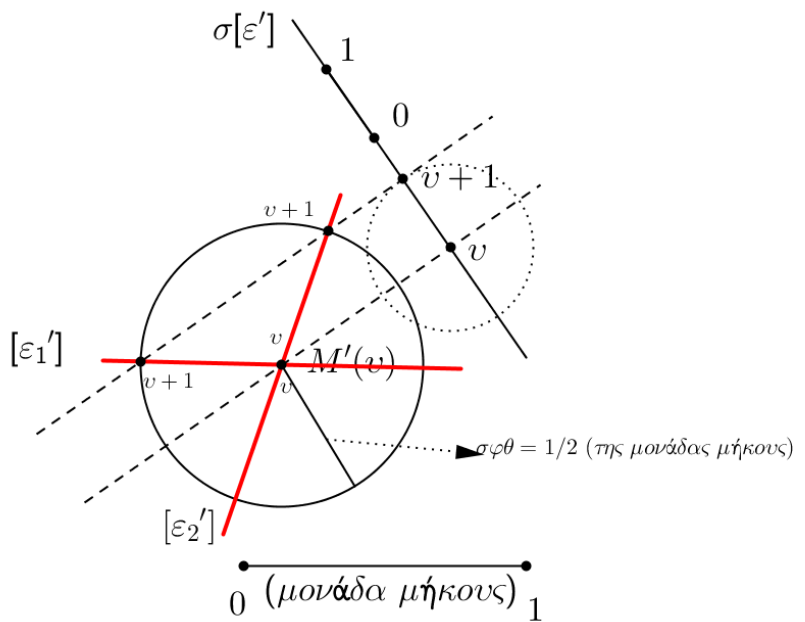
$\sigma[j'] = \text{παράσταση του επιπεδου } \sigma = \text{η παράσταση } [j']$
 της τυχαίας ιχνοκαθετής του j .
 βήμα β του $\sigma = \text{απόσταση προβολών δύο ιχνοπαράλληλων}$
 του σ με υψομετρική διαφορά 1
 $= \sigma \varphi \theta$ όπου θ η γωνία του σ με το π , δηλαδή η
 γωνία τυχαίας ιχνοκάθετης του (π.χ. i ή j) με το π .



Στο παραπάνω Σχήμα παριστάνονται 2 επίπεδα $\sigma[\varepsilon']$, $\tau[\zeta']$ και δίνεται η γραφική εύρεση της τομής τους $[\eta']$.

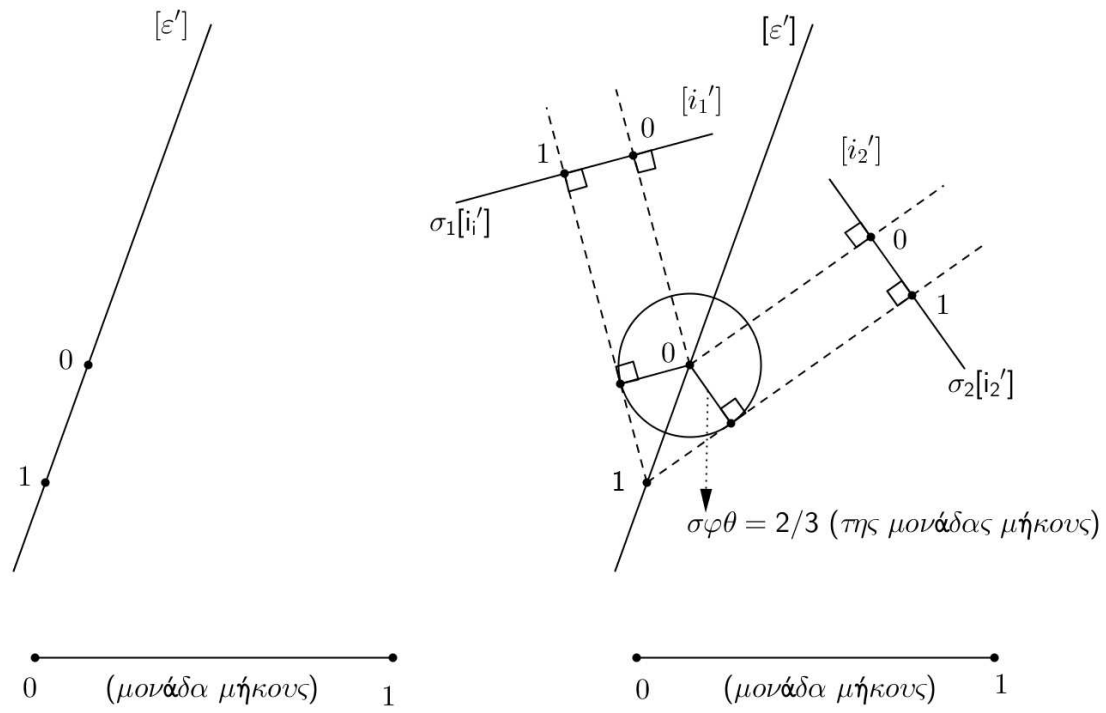


δεδομένα



λύση

Στο προηγούμενο Σχήμα δίνεται παριστάνεται επίπεδο $\sigma[\varepsilon']$ με τη βοήθεια μιας ιχνοκάθετης του ε , και επίσης παριστάνεται ένα σημείο M του σ . Ζητείται να παρασταθούν οι ευθείες $\varepsilon_1, \varepsilon_2$ του σ που διέρχονται από το M και δημιουργούν γωνία θ με το επίπεδο προβολής ώστε $\sigma\theta = \frac{1}{2}$. Για τη γραφική επίλυση του προβλήματος που δίνεται στο δεξί Σχήμα, δίνεται και το μοναδιαίο τμήμα μέτρησης των μηκών.



δεδομένα

λύση

Στο προηγούμενο Σχήμα δίνεται παριστάνεται ευθεία ε και επίσης ζητείται να παρασταθούν τα επίπεδα σ_1, σ_2 που διέρχονται από την ε και δημιουργούν γωνία θ με το επίπεδο προβολής ώστε $\sigma\phi\theta = \frac{2}{3}$. Για τη γραφική επίλυση του προβλήματος που δίνεται στο δεξί Σχήμα, δίνεται και το μοναδιαίο τμήμα μέτρησης των μηκών.