

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 2°

2.1 α5, β6, γ1, δ2, ε3

2.2

α) Διαφορά πλάτους $\Delta\phi$ (difference of latitude, D.lat) δυο τόπων ονομάζουμε το τόξο μεσημβρινού που περιλαμβάνεται μεταξύ δύο παραλλήλων πλάτους των τόπων. Τύπος της διαφοράς πλάτους:

$$\Delta\phi = \phi_{\epsilon} \pm \phi_{\alpha} (+ \epsilon\tau, - \omicron\mu)$$

β) Διαφορά μήκους $\Delta\lambda$ (difference of longitude, D.long) δύο τόπων ονομάζεται το μικρότερο από 180° τόξο του ισημερινού που περιλαμβάνεται μεταξύ των μεσημβρινών των τόπων αυτών. Τύπος της διαφοράς μήκους:

$$\Delta\lambda = \lambda_{\epsilon} \pm \lambda_{\alpha} (+ \epsilon\tau, - \omicron\mu) \quad [\text{αν } (\lambda + \lambda') > 180^\circ \text{ έχουμε } \Delta\lambda = 360^\circ - (\lambda + \lambda')]$$