

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 4^ο

α) Ισχύει: $\Delta\phi = \phi \pm \phi'$ (+ετ, -ομ)

Επειδή: $\phi_{\epsilon}, \phi_{\alpha}$ ομ. $\Rightarrow \Delta\phi = \phi_{\epsilon} - \phi_{\alpha}$ παρουσιάζει επωνυμία νότια (N), διότι το πλοίο πλέει προς νοτιότερα πλάτη

Συνεπώς:

$$\Delta\phi = \phi_{\epsilon} - \phi_{\alpha} = 42^{\circ} 38' B - 12^{\circ} 44' B = 29^{\circ} 54' N$$

β) Ισχύει: $\Delta\lambda = \lambda \pm \lambda'$ (+ετ, -ομ)

Επειδή: $\lambda_{\epsilon}, \lambda_{\alpha}$ ετ. $\Rightarrow \Delta\lambda = \lambda_{\epsilon} + \lambda_{\alpha}$ παρουσιάζει επωνυμία ανατολική (A), διότι το πλοίο πλέει προς ανατολικότερα μήκη

Συνεπώς:

$$\Delta\lambda = \lambda_{\epsilon} + \lambda_{\alpha} = 031^{\circ} 52' \Delta + 050^{\circ} 11' A = 082^{\circ} 03' A$$

*(Σημειωτέον, οι τεκμηριώσεις των ανωτέρω επωνυμιών δύνανται να προκύψουν ακόμη και με σκαριφήματα.)