

Θέμα 4°

Πλοίο αποπλέει από αρχικό στίγμα Α με γεωγραφικό πλάτος $\phi_{\epsilon} = 32^{\circ} 56' \text{B}$ και γεωγραφικό μήκος $\lambda_{\epsilon} = 059^{\circ} 43' \text{A}$ και καταπλέει σε τελικό στίγμα Β με γεωγραφικό πλάτος $\phi_{\alpha} = 07^{\circ} 59' \text{B}$ και γεωγραφικό μήκος $\lambda_{\alpha} = 143^{\circ} 56' \text{Δ}$.

Να υπολογίσετε:

- α)** τη διαφορά πλάτους ($\Delta\phi$) (Μονάδες 10)
- β)** τη διαφορά μήκους ($\Delta\lambda$) (Μονάδες 10)
- (απαιτείται τεκμηρίωση επωνυμιών, Μονάδες 5)

Μονάδες 25