

Θέμα 4°

Πλοίο αποπλέει από αρχικό στίγμα Α με γεωγραφικό πλάτος $\phi_{\epsilon} = 42^{\circ} 38' \text{B}$ και γεωγραφικό μήκος $\lambda_{\epsilon} = 031^{\circ} 52' \text{Δ}$ και καταπλέει σε τελικό στίγμα Β με γεωγραφικό πλάτος $\phi_{\alpha} = 12^{\circ} 44' \text{B}$ και γεωγραφικό μήκος $\lambda_{\alpha} = 050^{\circ} 11' \text{Α}$.

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