

Θέμα 4^ο

Πλοίο αποπλέει από στίγμα εκκίνησης με γεωγραφικό πλάτος $\phi_{\epsilon} = 33^{\circ} 32' \text{ B}$ και γεωγραφικό μήκος $\lambda_{\epsilon} = 128^{\circ} 52' \text{ Δ}$, με κατεύθυνση για το στίγμα άφιξης με γεωγραφικό πλάτος $\phi_{\alpha} = 22^{\circ} 13' \text{ N}$ και γεωγραφικό μήκος $\lambda_{\alpha} = 133^{\circ} 46' \text{ Α}$.

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