Άσκηση 7

Σε μία τομή Ανατολή – Δύση σε γεωγραφικό πλάτος 45ο παρατηρήθηκαν από δορυφόρο οι παρακάτω μεταβολές της στάθμης της θάλασσας. Αν το βάθος της υδάτινης στήλης είναι περίπου 1.000 μ να υπολογίσετε τα γεωστροφικά ρεύματα που προκύπτουν, να εξηγήσετε το μηχανισμό παραγωγής τους και να συζητήσετε τη σχετική τους κατεύθυνση και τις παραγόμενες δομές.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Σημείο | Απόσταση από το Α (χλμ) | Ανύψωση (μ) |
| Α | 0 | 0,00 |
| Β | 100 | +0,15 |
| Γ | 160 | 0,00 |
| Δ | 240 | -0,22 |
| Ε | 290 | 0,00 |
| Ζ | 330 | +0,11 |

Παράδοση Άσκησης έως 6/5/2012 12:00 στο gsylaios@env.duth.gr