

ΘΕΜΑ 6^ο (Διαγωνισμός Ένωσης Ελλήνων Φυσικών - Παράρτημα Κ.-Δ. Μακεδονίας 2010)

Ο Γιάννης βρίσκεται μέσα σε μια βάρκα στη λίμνη των Ιωαννίνων η οποία είναι απολύτως ήρεμη. Ο Γιάννης αφήνει από το χέρι του πετραδάκια να πέφτουν στο νερό με σταθερό ρυθμό 12 πετραδάκια το λεπτό. Το κάθε κύμα (όρος) που δημιουργείται απέχει από το αμέσως προηγούμενό του 25 εκατοστά. Αν μέχρι την ακτή που βρίσκεται ο Σπύρος έχουν δημιουργηθεί 100 κύματα (όρη), πόσο απέχει ο Γιάννης από το Σπύρο και σε πόσο χρόνο έφτασε το πρώτο κύμα στον Σπύρο;

Απάντηση