

Απάντηση 14

Λες Βαγγέλη:

«....Τα δεδομένα:

Το μέσο είναι ημιάπειρο ταυτιζόμενο με τον θετικό ημιιάξονα ενός συστήματος συντεταγμένων $O'x'y'$ (Το O' αριστερότερα του παραθύρου)....»

Απάντηση

Δεν καταλαβαίνω. Τί είναι αυτό το ημιάπειρο που λες; Που είναι το O' ; Και ποιο είναι το ημιάπειρο;

Λες Βαγγέλη:

...Κάποια στιγμή $t'=0$, που δεν ξέρω ποια είναι, στην οποία το μέσον ηρεμούσε με όλα του τα σημεία στην θέση ισορροπίας η άκρη O' άρχισε να ταλαντώνεται με εξίσωση

$$f(t') = \begin{cases} g(t') & t' \leq \frac{T}{4} \\ A\eta\mu(\omega t') & t' > \frac{T}{4} \end{cases}$$

Η συνάρτηση g είναι τέτοια ώστε η f να είναι δις παραγωγίσιμη.

Επιπλέον $g(0)=0$, $g'(0)=0$, $g''(0)=0$.

Απάντηση

Αν δεν ξέρεις εσύ ποια είναι η $t'=0$, , περιμένεις να ξέρω εγώ;

Πού είναι αυτό το O' που άρχισε να ταλαντώνεται; Είναι η πηγή;

Τί είναι το $g(t)$;

Τί να την κάνω τη διπλή παραγωγίσιμη συνάρτηση όταν δεν ξέρω ούτε καν τη συνάρτηση;

Ειλικρινά δεν καταλαβαίνω τίποτε Βαγγέλη

Λες Βαγγέλη:

«...Γνωρίζω επίσης ότι η άκρη δεν θα σταματήσει να κινείται.

Η φωτογραφία που πήρα τώρα (στιγμή $t=0$) για το παράθυρο είναι αυτή του σχήματος.

Το μέτωπο του παραγόμενου κύματος πέρασε από το δεξιό άκρο του παραθύρου τουλάχιστον πριν από μια περίοδο.



Απάντηση

Από πού τα ξέρεις αυτά τα θαυμάσια πράγματα; Ποιος σου τα είπε;

Θρασύβουλος Κων. Μαχαίρας