

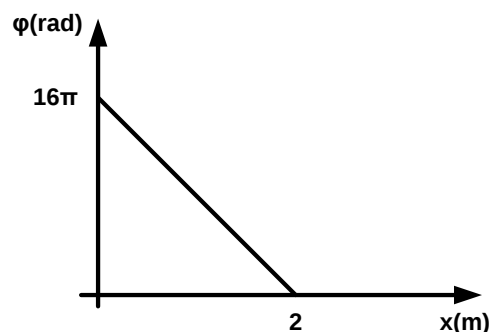
Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου.
Το School Doctor σε προετοιμάζει δίνοντας σου τα SOS!

Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

 SCHOOLDOCTOR	Κύματα: Επαναληπτικό
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:
	EMAIL:
	Facebook:

Στο SCHOOLDOCTOR πιστεύουμε ότι αν προσπαθήσεις να λύσεις και να κατανοήσεις σωστά όλα τα θέματα που παρουσιάζουμε με τον ίδιο τρόπο, δεν έχεις να φοβηθείς τίποτα στις εξετάσεις. Για οποιαδήποτε απορία επικοινωνήσε μαζί μας στο 211-8008289.

Θέμα 8ο: Σε γραμμικό ελαστικό μέσο που συμπίπτει με τον άξονα x'Οx διαδίδεται αρμονικό κύμα προς το θετικό ημιάξονα. Η φάση του κύματος δίνεται από το γενικό τύπο $\varphi = 2\pi(t/T - x/\lambda)$ και στο σχήμα φαίνεται η γραφική παράσταση της φάσης αυτής σε σχέση με την συντεταγμένη x τη χρονική στιγμή $t = 2s$. Το κάθε σημείο του ελαστικού μέσου περνάει από τη θέση ισορροπίας του με ταχύτητα μέτρου $0,4\pi \text{ m/s}$. Να υπολογιστούν :



A. Η εξίσωση του κύματος.

[illegible]

B. Η ταχύτητα διάδοσης του κύματος.

[illegible]



Δ. Ο αριθμός των σημείων που έχουν τη χρονική στιγμή $t=1s$ απομάκρυνση $y=+0,1m$.

[illegible]