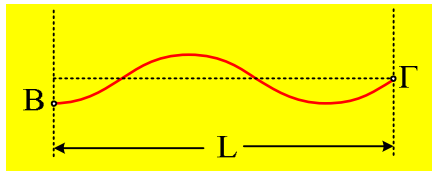
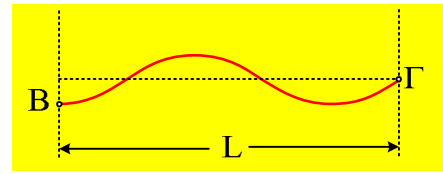


Ας βρούμε πρώτα

Κατά
κού
ένα



μήκος
ενός
γραμμικού ελαστι-
μέσου, διαδίδεται
αρμονικό κύμα,



προς την θετική κατεύθυνση (προς τα δεξιά) με πλάτος $A=0,2\text{m}$ με συχνότητα $f=1\text{Hz}$ και στο σχήμα δίνεται η μορφή ενός **τμήματος** ΒΓ του μέσου, μια στιγμή την οποία θεωρούμε ως αρχή μέτρησης του χρόνου ($t_0=0$), όπου $L=2,5\text{m}$. Τη στιγμή αυτή η ταχύτητα ταλάντωσης του σημείου Β είναι μηδενική.

- i) Αφού επιλέξετε την αρχή $x=0$, ενός προσανατολισμένου άξονα, να γράψετε την εξίσωση του κύματος για το παραπάνω κύμα.

dmargaris@gmail.com