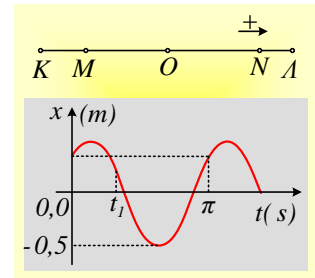
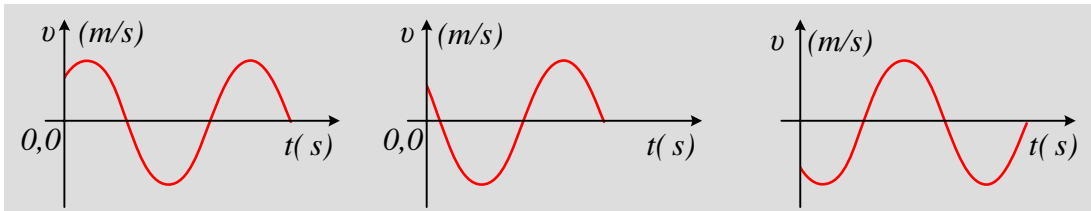


Πληροφορίες από ένα διάγραμμα απομάκρυνσης.

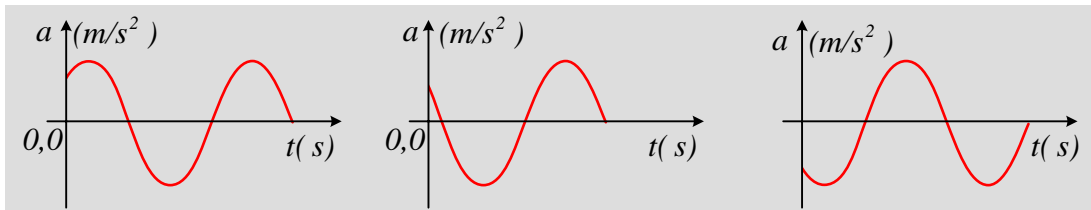
Ένα σώμα εκτελεί μια ΑΑΤ μεταξύ των ακραίων θέσεων ΚΛ, γύρω από τη θέση ισορροπίας Ο και στο διάγραμμα δίνεται η απομάκρυνσή του σε συνάρτηση με το χρόνο.



- i) Τη στιγμή $t=0$, το σώμα βρίσκεται στο σημείο:
 α) Κ, β) Μ, γ) Ο, δ) Ν, ε) Λ.
- ii) Η απόσταση των σημείων ΚΛ είναι ίση μεm.
- iii) Η μέγιστη ταχύτητα του σώματος στη διάρκεια της ταλάντωσής του έχει μέτρο.....m/s.
- iv) Τη στιγμή t_1 η ταχύτητα του σώματος είναι:
 α) Θετική, β) αρνητική, γ) μηδενική.
- v) Τη στιγμή t_1 η επιτάχυνση του σώματος είναι:
 α) Θετική, β) αρνητική, γ) μηδενική.
- vi) Ποιο από τα παρακάτω διαγράμματα παριστά την ταχύτητα του σώματος σε συνάρτηση με το χρόνο;



- vii) Ποιο από τα παρακάτω διαγράμματα παριστά την επιτάχυνση του σώματος σε συνάρτηση με το χρόνο;



Απάντηση:

Υλικό Φυσικής-Χημείας
 Γιατί το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης