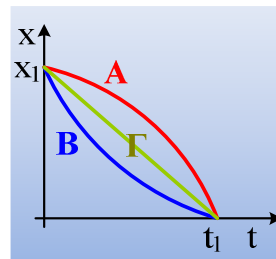


Μελετώντας τις κινήσεις τριών σωμάτων.

Στο διπλανό διάγραμμα δίνεται η θέση τριών σωμάτων, τα οποία κινούνται **ευθύγραμμα**, στον ίδιο δρόμο, σε συνάρτηση με το χρόνο. Με βάση πληροφορίες που μπορείτε να αντλήσετε μελετώντας το διάγραμμα, να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις, δικαιολογώντας τις απαντήσεις σας.



- i) Ποιο σώμα μετακινήθηκε περισσότερο στο χρονικό διάστημα $0-t_1$;
- ii) Τι κίνηση πραγματοποιεί το Γ σώμα;
- iii) Περιγράψτε την κίνηση του σώματος A.
- iv) Τη στιγμή t_1 μεγαλύτερη κατά μέτρο ταχύτητα έχει το σώμα:
 - α) A, β) B, γ) Γ , δ) έχουν ίσες ταχύτητες και τα τρία σώματα.
- v) Μεγαλύτερη μέση ταχύτητα (κατά μέτρο) στο χρονικό διάστημα $0-t_1$ έχει το σώμα:
 - α) A, β) B, γ) Γ , δ) έχουν ίσου μέτρου μέσες ταχύτητες και τα τρία σώματα.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους....

Επιμέλεια

Διονύσης Μάργαρης