ΕΠΩΝΥΜΟ:..... Όνομα: ..... Τμήμα: Α....

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ

1. *Το γράφημα θέσης -χρόνου δείχνει την Νίκη να ψωνίζει*

α) Περιγράψτε τα πρώτα **260** δευτερόλεπτα της διαδρομής της Νίκης (Επιλέξτε)

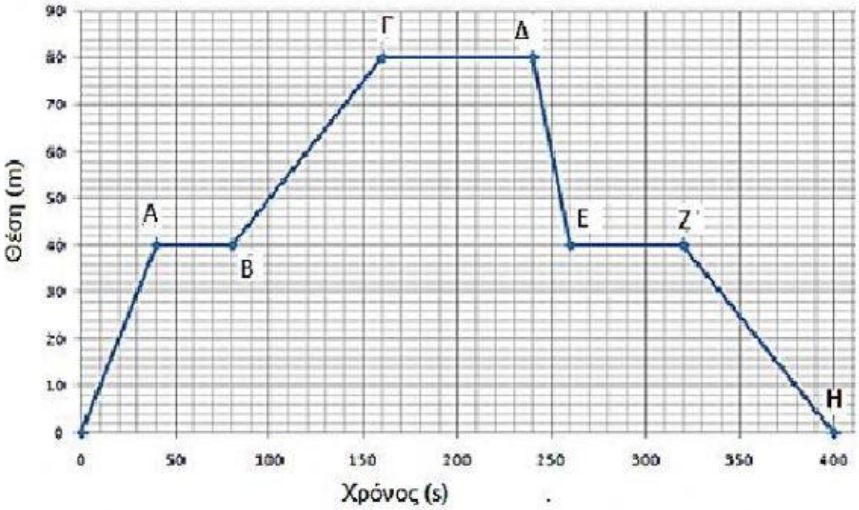
ΟΑ: .....

ΑΒ:.....

ΒΓ: .....

ΓΔ:.....

ΔΕ:.....



β) *Σε ποια περιοχή η Νίκη κινήθηκε πιο γρήγορα;* .....

γ) *Υπολογίστε την ταχύτητα της Νίκης στο:* **ΟΑ:** ..... **m/s ΒΓ:** ..... **m/s ΔΕ:** ..... **m/s**:

2. Το γράφημα ταχύτητας-χρόνου είναι για τραίνο από τον ένα σταθμό στον άλλο.

α) Περιγράψτε την κίνηση του τραίνου στα:

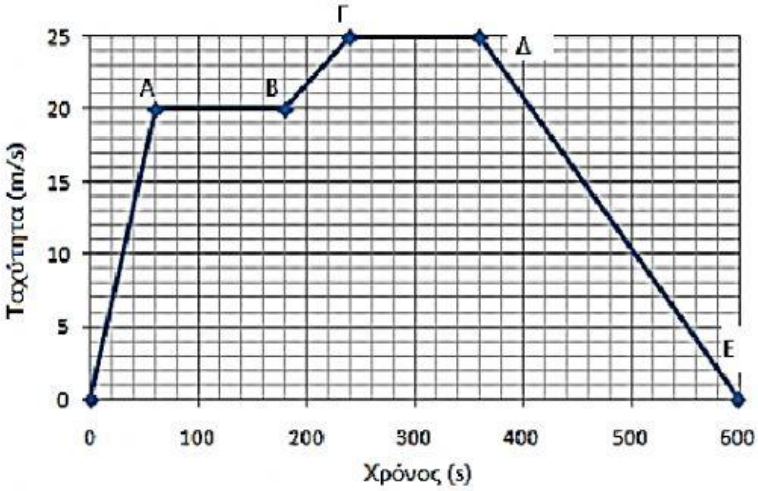
ΟΑ:.....

ΑΒ:.....

ΒΓ:.....

ΓΔ:.....

ΔΕ:.....



β) Βρείτε την μέγιστη επιτάχυνση του τραίνου:.....

γ) *Βρείτε την επιβράδυνση του τραίνου:*.....

δ) *Υπολογίστε την συνολική διαδρομή που διάνυσε* .....

3. *Συμπληρώστε τον πίνακα δηλώνοντας τη **σημασία** των χαρακτηριστικών που παρατηρούνται μερικές φορές στα γραφήματα θέσης-χρόνου (x-t) και ταχύτητας-χρόνου (v-t):*

Χαρακτηριστικό στο γράφημα	→Σημασία στο x-t Θέση – Χρόνος	→Σημασία στο v-t Ταχύτητα – χρόνος
Κλίση		
Οριζόντια γραμμή		
Γραμμή προς τα πάνω		
Γραμμή προς τα κάτω		
Εμβαδόν κάτω από το Γράφημα		

LIVEWORKSHEETS