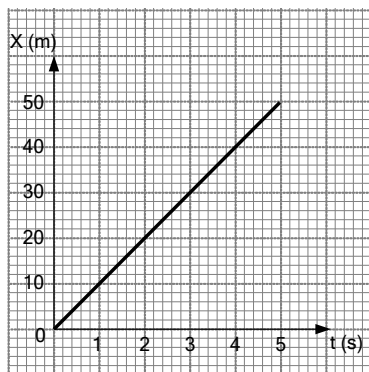


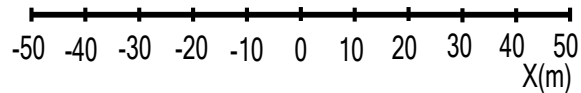
Γραφικές Παραστάσεις στην Ε.Ο.Κ

1^η Περίπτωση



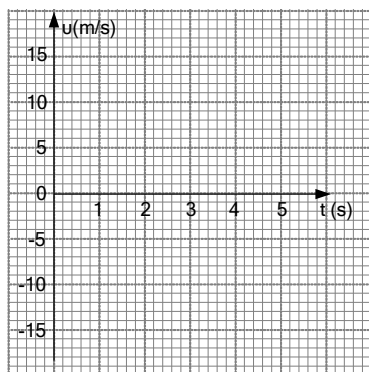
t(s)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.

.....



του χρόνου.

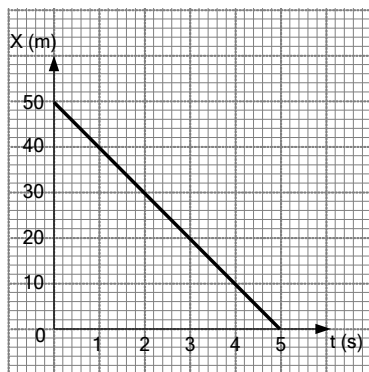
Πόση είναι μετατόπιση του;

Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

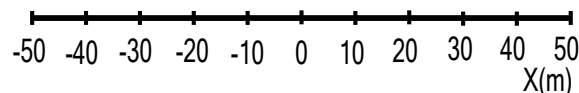
Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει

2^η Περίπτωση



t(s)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.

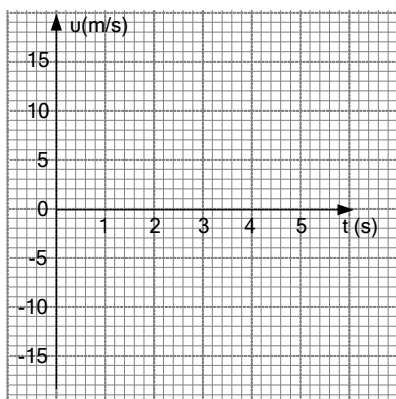
.....

Πόση είναι μετατόπιση του;

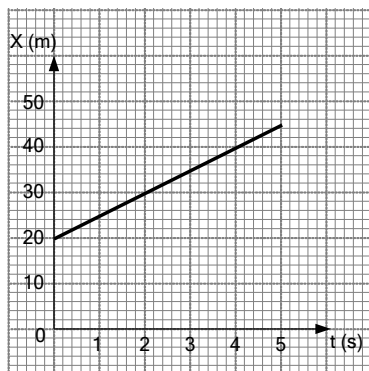
Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.

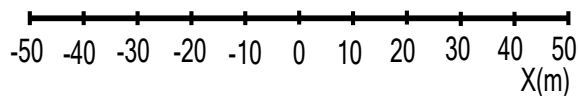


3^η Περίπτωση



t(m)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.

.....

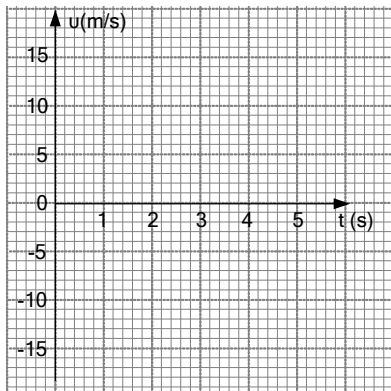
Πόση είναι μετατόπιση του;

Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

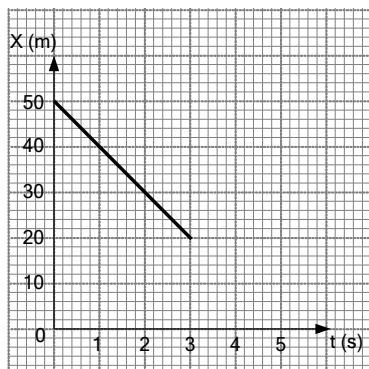
Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει

του χρόνου.

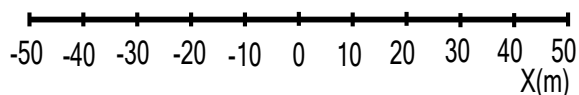


4^η Περίπτωση



t(m)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.

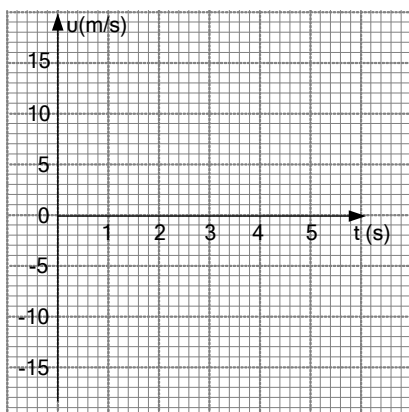
.....

Πόση είναι μετατόπιση του;

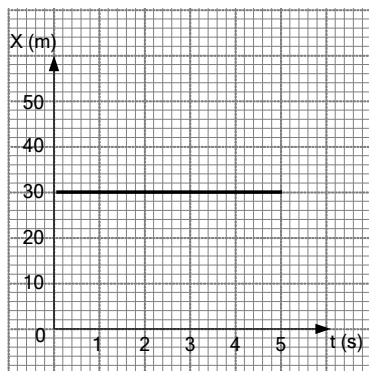
Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.

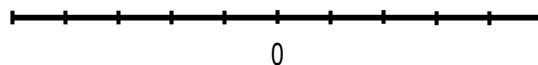


5^η Περίπτωση

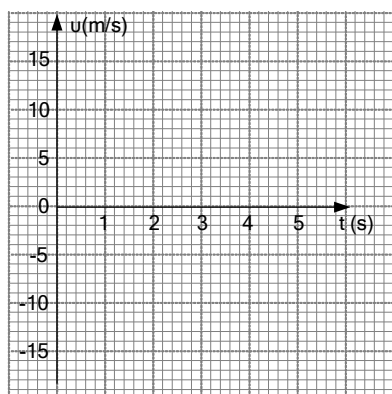


t(m)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.



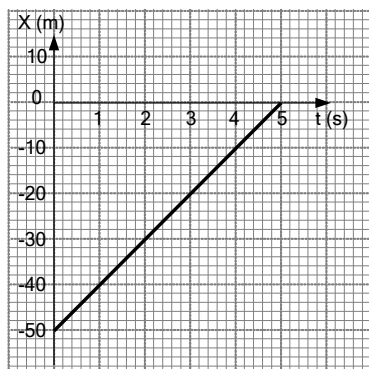
Πόση είναι μετατόπιση του;

Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

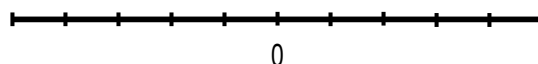
Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.

6^η Περίπτωση

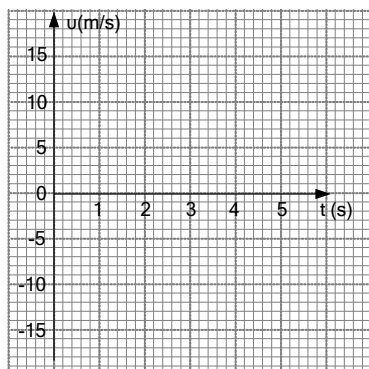


t(m)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.



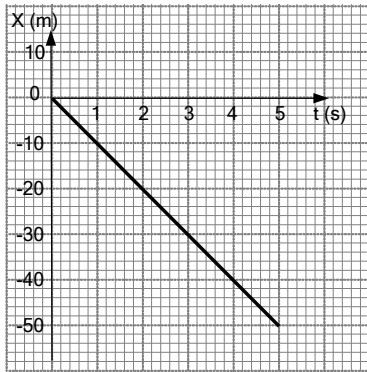
Πόση είναι μετατόπιση του;

Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

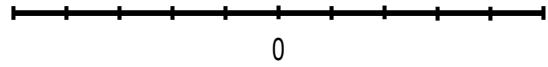
Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.

7^η Περίπτωση

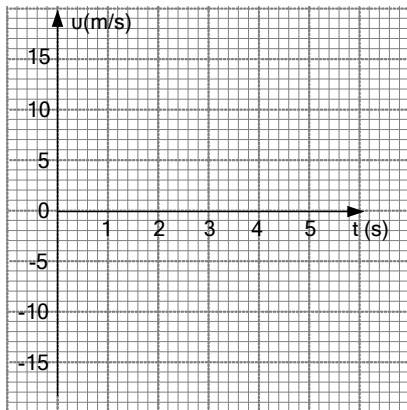


t(m)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.



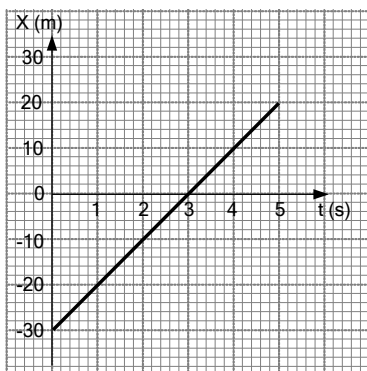
Πόση είναι μετατόπιση του;

Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

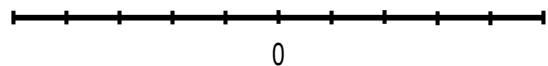
Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.

8^η Περίπτωση

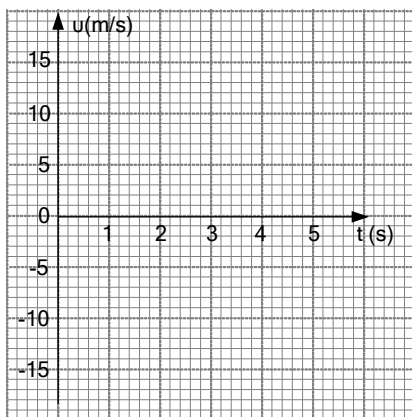


t(m)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.



.....

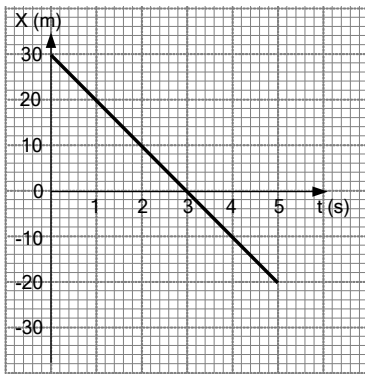
Πόση είναι μετατόπιση του;

Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

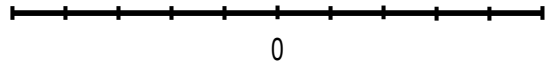
Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.

9^η Περίπτωση

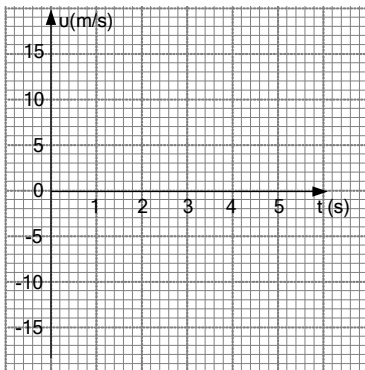


t(m)	x(m)

Να συμπληρώσετε το διπλανό πίνακα και να σχεδιάσετε τη κίνηση που εκτελεί το παιδί.



Να σχολιάσετε την κίνηση του.



Πόση είναι μετατόπιση του;

Πόσο είναι το χρονικό διάστημα;

Να υπολογίσετε την ταχύτητα του. Κλίση=εφθ= $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} =$

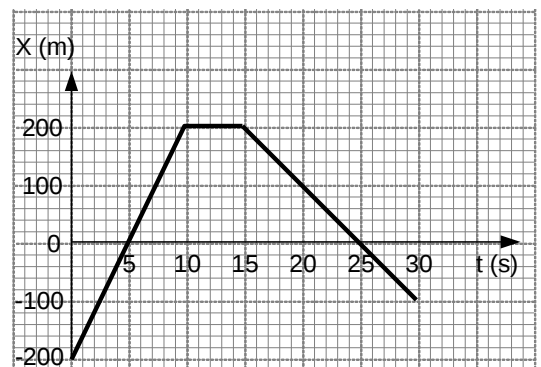
Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.

Εφαρμογή 1 (Να την αντιγράψετε και να την λύσετε στο τετράδιο σας)

Στο διάγραμμα φαίνεται η γραφική παράσταση της μετατόπισης συναρτήσει του χρόνου ενός κινητού που κινείται ευθύγραμμα.

α) Να περιγράψετε όσο πιο αναλυτικά μπορείτε την κίνηση του.

β) Να σχεδιάσετε την γραφική παράσταση της ταχύτητας συναρτήσει του χρόνου.



Εφαρμογή 2 (Να την αντιγράψετε και να την λύσετε στο τετράδιο σας)

Στο διάγραμμα φαίνεται η μεταβολή της θέσης ενός κινητού που κινείται ευθύγραμμα συναρτήσει του χρόνου.

- 1) Ποια είναι η αρχική θέση του κινητού;
- 2) Πότε το κινητό περνάει από τη θέση μηδέν;
- 3) Πότε το κινητό περνάει από την θέση +10m κινούμενο προς τα αρνητικά;
- 4) Πότε το κινητό κινείται προς τα θετικά;
- 5) Πότε το κινητό κινείται προς τα αρνητικά;
- 6) Πότε το κινητό κινείται στα αρνητικά;
- 7) Πότε το κινητό κινείται στα θετικά;
- 8) Ποιες χρονικές στιγμές το κινητό παραμένει ακίνητο;
- 9) Πόση είναι η μετατόπιση και πόσο το διάστημα διανύει από $t_1=0s$ έως $t_2=4s$;
- 10) Πόση είναι η συνολική μετατόπιση και πόσο το συνολικό διάστημα που διανύει το κινητό;

