

Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου. To School Doctor σε προετοιμάζει δίνοντας σου τα SOS!

Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Ευθύγραμμες κινήσεις : ΟΜΑΛΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗ ΚΙΝΗΣΗ
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:
	EMAIL: Facebook:

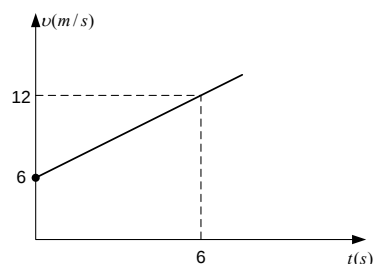
Στο SCHOOLDOCTOR πιστεύουμε ότι αν προσπαθήσεις να λύσεις και να κατανοήσεις σωστά όλα τα θέματα που παρουσιάζουμε με τον ίδιο τρόπο, δεν έχεις να φοβηθείς τίποτα στις εξετάσεις. Για οποιαδήποτε απορία επικοινώνησε μαζί μας στο 211-8008289

ΘΕΜΑ 7ο

1. Ένα σώμα κινείται ευθύγραμμα και στο παρακάτω διάγραμμα φαίνεται η μεταβολή της ταχύτητας του σε συνάρτηση με το χρόνο.

α. Τι κίνηση που εκτελεί το σώμα ;

.....
.....
.....
.....
.....
.....



(Απ 2m/s)

β. Να υπολογίσετε το μέτρο της επιτάχυνσης του σώματος.

.....
.....
.....
.....

(Απ 1m/s²)

γ. Να υπολογίσετε το μέτρο της ταχύτητας του σώματος τη χρονική στιγμή $t=4s$.

.....

.....

.....

(Απ 10m/s)

δ. Να υπολογίσετε τη μετατόπιση του κινητού στη διάρκεια του τέταρτου δευτερολέπτου της κίνησης του.

.....

.....

.....

(Απ 9,5m)

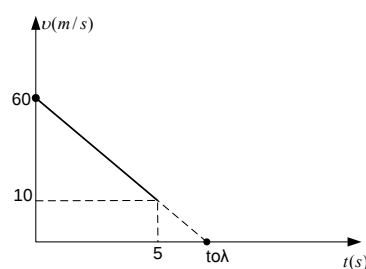
2. Ένα σώμα κινείται σε ευθεία γραμμή. Στο διάγραμμα του παρακάτω σχήματος φαίνεται η μεταβολή της ταχύτητας του σε συνάρτηση με το χρόνο.

α. Να αναγνωρίσετε το είδος της κίνησης που εκτελεί το σώμα.

.....

.....

.....



β. Να υπολογίσετε το μέτρο της επιτάχυνσης (επιβράδυνσης) του κινητού.

.....

.....

.....

(Απ 10m/s²)

γ. Να υπολογίσετε τη χρονική στιγμή t_1 κατά την οποία το σώμα ακινητοποιείται.

.....

.....

.....

(Απ 6s)

δ. Να υπολογίσετε τη συνολική μετατόπιση του σώματος από τη χρονική στιγμή $t = 0$ έως τη χρονική στιγμή $t_1 = 6s$.

.....

.....

.....



(Απ 25m)

ε. Να υπολογίσετε τη μετατόπιση του σώματος κατά τη διάρκεια του τελευταίου δευτερόλεπτου της κίνησής του.

.....

.....

.....

.....

(Απ 25m)