


Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου. Το 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 επικοινωνήσε μαζί μας στο 211-8008289

ΘΕΜΑ 9ο

Ένα κινητό που αρχικά είναι ακίνητο αρχίζει να επιταχύνεται τη χρονική στιγμή $t_0 = 0$ με σταθερή επιτάχυνση μέτρου $a_1 = 6m/s^2$ για χρονικό διάστημα 20 s. Στη συνέχεια κινείται με τη ταχύτητα που απέκτησε για χρονικό διάστημα 10 s. Τέλος κινείται με σταθερή επιβράδυνση μέτρου $a_3 = 10m/s^2$ μέχρι που σταματά.



1. Να υπολογίσετε τη μετατόπιση του κινητού από τη χρονική στιγμή $t_0 = 0$ έως τη χρονική στιγμή $t = 20s$.

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

(Απ 1200m)

2. Να υπολογίσετε τη μετατόπιση του κινητού στο χρονικό διάστημα που κινείται με σταθερή ταχύτητα.



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

(Απ 1200m)

3. Να υπολογίσετε τη χρονική στιγμή t_3 κατά την οποία το κινητό σταματά να κινείται.

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

(Απ 42s)

4. Να υπολογίσετε τη μετατόπιση του αυτοκινήτου κατά τη διάρκεια της επιβραδυνόμενης κίνησής του.

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

(Απ 720m)

5. Να γίνουν τα διαγράμματα επιτάχυνσης-χρόνου, διαστήματος-χρόνου και ταχύτητας -χρόνου

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