


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 : ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ - 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 6ο

Ένα αυτοκίνητο το οποίο κινείται σε ευθύγραμμο δρόμο με σταθερή ταχύτητα μέτρου v_0 αρχίζει τη χρονική στιγμή $t_0 = 0$ να επιταχύνεται με σταθερή επιτάχυνση $a = 2\text{m/s}^2$. Από τη χρονική στιγμή $t_0 = 0$ έως τη χρονική στιγμή $t = 1\text{s}$ το αυτοκίνητο διανύει διάστημα 3 m.

1. Να υπολογίσετε το μέτρο της αρχικής ταχύτητας v_0 του αυτοκινήτου.

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

(Απ 2m/s)

2. Να υπολογίσετε το μέτρο της ταχύτητας v του αυτοκινήτου τη χρονική στιγμή $t=10\text{s}$

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

(Απ 22m/s)



3. Να υπολογίσετε τη μετατόπιση του αυτοκινήτου στη διάρκεια του τρίτου δευτερολέπτου της κίνησής του.

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

(Απ 7m)

4. Να γίνουν τα διαγράμματα διαστήματος-χρόνου ($s-t$) και ταχύτητας -χρόνου ($v-t$) από τη χρονική στιγμή $t_0 = 0$ έως τη χρονική στιγμή $t = 10s$.

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