


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

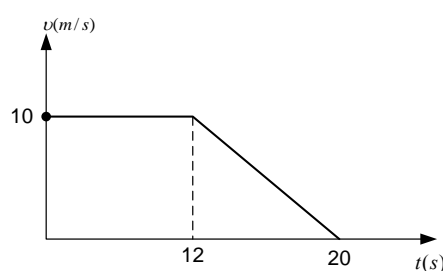
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο [info@schooldoctor.gr](mailto:info@schooldoctor.gr) . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	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 10ο

Ένα σώμα κινείται πάνω σε ευθεία γραμμή που ταυτίζεται με τον άξονα  $x'x$ . Τη χρονική στιγμή  $t_0 = 0$  το σώμα βρίσκεται στη θέση:  $x_0 = 0$ . Στο διάγραμμα του παρακάτω σχήματος φαίνεται η μεταβολή της ταχύτητας του σώματος σε συνάρτηση με το χρόνο.



1. Να αναγνωρίσετε τα είδη των κινήσεων που εκτελεί το σώμα .

Από: 0 - 12s και από 12 - 20s

.....

.....

.....

.....

.....

(Απ 120m)

2. Να υπολογίσετε τη θέση του κινητού τη χρονική στιγμή  $t_1=12s$ .

.....

.....

.....

.....



(Απ 120m)

3. Να υπολογίσετε το μέτρο της επιτάχυνσης του σώματος τις χρονικές στιγμές  $t_1=6s$  και  $t_2=14s$ .

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

(Απ  $0m/s^2, -0,5m/s^2$ )

4. Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της επιτάχυνσης του σώματος σε συνάρτηση με το χρόνο

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

5. Να υπολογίσετε τη μετατόπιση του σώματος από τη χρονική στιγμή  $t=0$  έως τη χρονική στιγμή  $t=20s$ .

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

(Απ 150m)

6. Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της θέσης του κινητού σε συνάρτηση με το χρόνο

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



.....

.....

.....

.....