


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

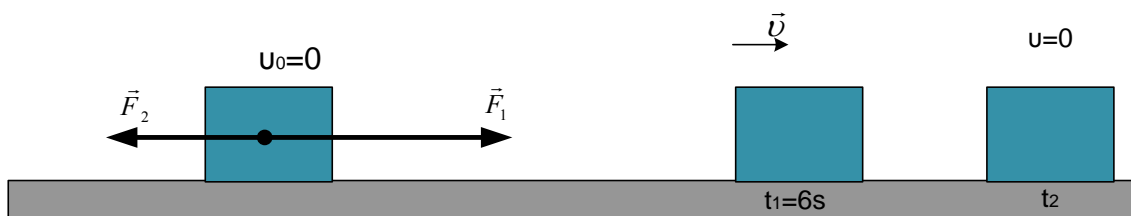
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr. Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Ευθύγραμμες κινήσεις : 1 ^{ος} – 2 ^{ος} ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ ΝΕΥΤΩΝΑ
	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 3ο

Ένα σώμα μάζας $m=1\text{kg}$ ηρεμεί σε λείο οριζόντιο επίπεδο. Τη χρονική στιγμή $t_0=0$ στο σώμα ασκούνται δύο οριζόντιες και αντίρροπες δυνάμεις \vec{F}_1, \vec{F}_2 με μέτρα $F_1=6\text{N}$ και $F_2 < F_1$ αντίστοιχα, όπως φαίνεται στο σχήμα.



Το σώμα αρχίζει να κινείται με σταθερή επιτάχυνση \vec{a} μέτρου $a=2\text{m/s}^2$.

Να υπολογίσετε:

α. το μέτρο της συνισταμένης δύναμης που δέχεται το σώμα.

.....

.....

.....

.....

β. το μέτρο της δύναμης \vec{F}_2 .

