


## 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](mailto:info@schooldoctor.gr) . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	<b>Ενέργεια</b>
	<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:</b>
	<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:</b>
	<b>EMAIL:</b>
	<b>Facebook:</b>

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

A. Ένα σώμα έχει κινητική ενέργεια  $E_{κ1} = 800 \text{ J}$ . Ένα άλλο σώμα που έχει την ίδια μάζα με το πρώτο αλλά διπλάσια ταχύτητα θα έχει κινητική ενέργεια :

- i)  $E_{κ2} = 200 \text{ J}$ ,
- ii)  $E_{κ2} = 800 \text{ J}$ ,
- ii)  $E_{κ2} = 1600 \text{ J}$ ,
- iv)  $E_{κ2} = 3200 \text{ J}$ .

Να επιλέξετε και να δικαιολογήσετε τη σωστή απάντηση.

.....

.....

.....

.....

B. Σώμα βάρους  $W=20 \text{ N}$  που ηρεμεί σε οριζόντιο δάπεδο αρχίζει να κινείται με την επίδραση οριζόντιας δύναμης  $F=30 \text{ N}$ . Η τριβή μεταξύ σώματος και δαπέδου είναι  $T=10 \text{ N}$ . Το σώμα μετατοπίζεται κατά  $x=24 \text{ m}$ . Να υπολογίσετε το έργο κάθε δύναμης χωριστά.

.....

.....

.....

.....