


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 : ΑΔΜΕ
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:
	EMAIL:
	Facebook:

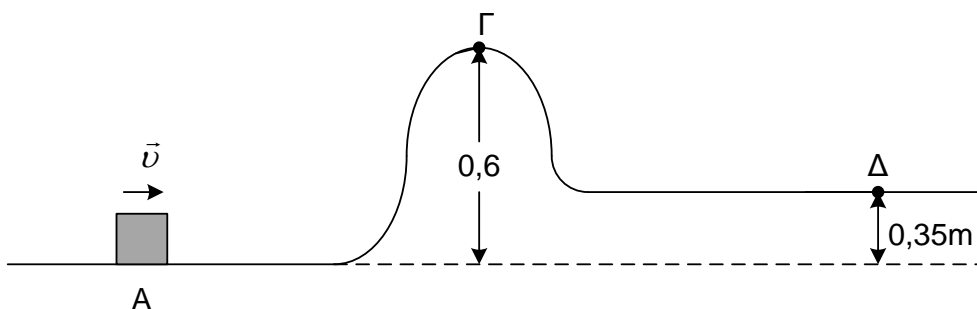
Στο SCHOOLDOCTOR πιστεύουμε ότι αν προσπαθήσεις να λύσεις και να κατανοήσεις σωστά όλα τα θέματα που παρουσιάζουμε με τον ίδιο τρόπο, δεν έχεις να φοβηθείς τίποτα στις εξετάσεις. Για οποιαδήποτε απορία επικοινωνήσε μαζί μας στο 211-8008289

ΘΕΜΑ 7ο

1. Να συμπληρώσετε τον επόμενο πίνακα που αναφέρεται σ' ένα σώμα το οποίο πέφτει ελεύθερα. Θεωρήστε την αντίσταση του αέρα αμελητέα.

	Δυναμική ενέργεια	Κινητική ενέργεια	Μηχανική ενέργεια
Ανώτερη θέση	100J		
Ενδιάμεση θέση		20J	
Κατώτερη θέση			

2. Το σώμα του παρακάτω σχήματος έχει μάζα $m=2\text{kg}$ και κινείται χωρίς τριβές. Το μέτρο της ταχύτητας του σώματος στη θέση Α είναι $v=4\text{m/s}$.





α. Να υπολογίσετε το μέτρο της ταχύτητας του σώματος στη θέση Γ του σχήματος.
Δίνεται: $g = 10m/s^2$.

.....

.....

.....

.....

.....

β. Να υπολογίσετε το μέτρο της ταχύτητας του σώματος στη θέση Δ.

.....

.....

.....

.....

.....