


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.

	Καμπυλόγραμμες κινήσεις : Κυκλική κίνηση
	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

1. Ένας οριζόντιος δίσκος περιστρέφεται με σταθερή γωνιακή ταχύτητα γύρω από κατακόρυφο άξονα που διέρχεται από το κέντρο του. Τα μέτρα των γραμμικών ταχυτήτων δύο σημείων Κ και Λ του δίσκου που απέχουν από τον άξονα περιστροφής αποστάσεις r_1 και $4r_1$ αντίστοιχα, ικανοποιούν τη σχέση:

α. $v_K = 3v_\Lambda$

β. $v_K = 4v_\Lambda$

γ. $v_K = \frac{v_\Lambda}{2}$

δ. $v_K = \frac{v_\Lambda}{4}$

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

2. Δύο σημειακά σώματα Α και Β κινούνται σε ομόκεντρες κυκλικές τροχιές με την ίδια γωνιακή ταχύτητα. Το αντικείμενο Α διαγράφει κύκλο διπλάσιας ακτίνας από το αντικείμενο Β ($R_A = 4R_B$). Τα μέτρα των κεντρομόλων επιταχύνσεων $a_{K(A)}$ και $a_{K(B)}$ των σωμάτων Α και Β αντίστοιχα, συνδέονται με τη σχέση:

α. $a_{K(A)} = a_{K(B)}$

β. $a_{K(A)} = \frac{a_{K(B)}}{2}$

γ. $a_{K(A)} = 4a_{K(B)}$

δ. $a_{K(A)} = 4a_{K(B)}$

.....
.....

