


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 : 3 ^{ος} Νόμος του Νεύτωνα
	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 1ο

Ένα σώμα Σ μάζας $m = 3kg$ ηρεμεί πάνω σε ένα τραπέζι.

1. Να σχεδιάσετε στο παραπάνω σχήμα τις δυνάμεις που δέχεται το σώμα Σ.

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

2. Να υπολογίσετε τα μέτρα των δυνάμεων που δέχεται το σώμα Σ.

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

3. Ποιες από τις δυνάμεις που ασκούνται στο σώμα είναι δυνάμεις από απόσταση και ποιες επαφής;

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



4. Να σχεδιάσετε στο αρχικό σχήμα τη δύναμη που ασκεί το σώμα Σ στο τραπέζι και να υπολογίσετε το μέτρο της.

.....

.....

.....

.....

Τοποθετούμε πάνω στο σώμα Σ ένα άλλο σώμα Σ' μάζας $m' = 2kg$ και το σύστημα των δύο σωμάτων ηρεμεί ξανά πάνω στο τραπέζι

5. Να σχεδιάσετε στο σχήμα , τις δυνάμεις που δέχεται το σώμα Σ ' .

.....

.....

.....

.....

6. Να υπολογίσετε το μέτρο της δύναμης που δέχεται το σώμα Σ ' από το σώμα Σ.

.....

.....

.....

.....

7. Να σχεδιάσετε τη δύναμη που δέχεται το σώμα Σ από το σώμα Σ ' και να υπολογίσετε το μέτρο της.

.....

.....

.....

.....

8. Να σχεδιάσετε στο σχήμα τις δυνάμεις που δέχεται το σώμα Σ και να υπολογίσετε ξανά το μέτρο της δύναμης που δέχεται το σώμα αυτό από το τραπέζι.

.....

.....

.....

.....