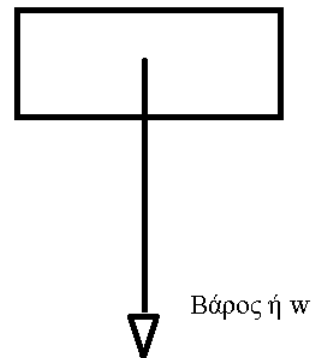
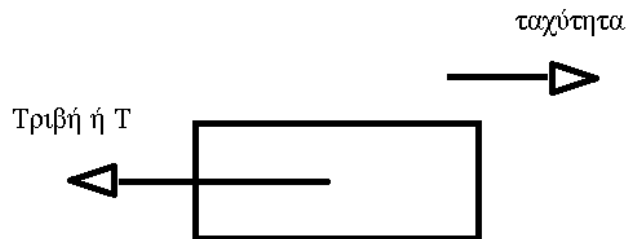


## ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΠΟΥ ΣΥΝΑΝΤΑΜΑΜΕ ΣΤΗΝ ΦΥΣΗ

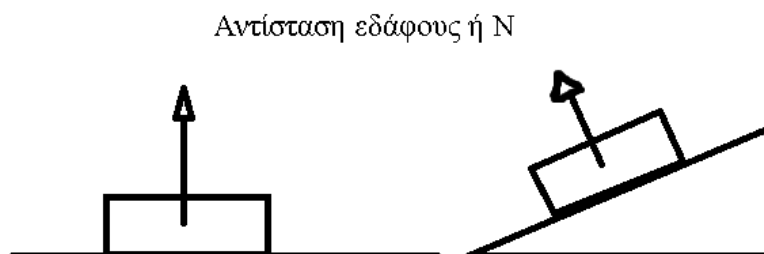
A) Το **βάρος** είναι η δύναμη με την οποία η Γη μας τραβάει προς τα κάτω.



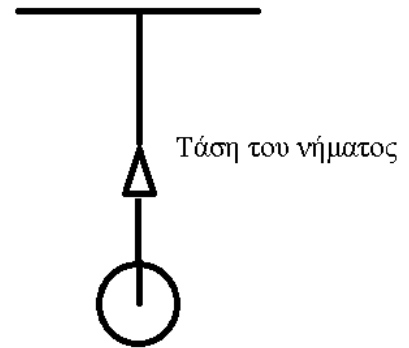
B) Η **τριβή** είναι η δύναμη που αντιστέκεται στην κίνηση, είναι πάντα αντίθετη από την ταχύτητα. Είναι η δύναμη που μας βοηθάει να μην γλιστράμε.



Γ) Η **αντίσταση του εδάφους** μας ασκείται όταν ακουμπάμε οποιαδήποτε επιφάνεια, και είναι **κάθετη** στην επιφάνεια.

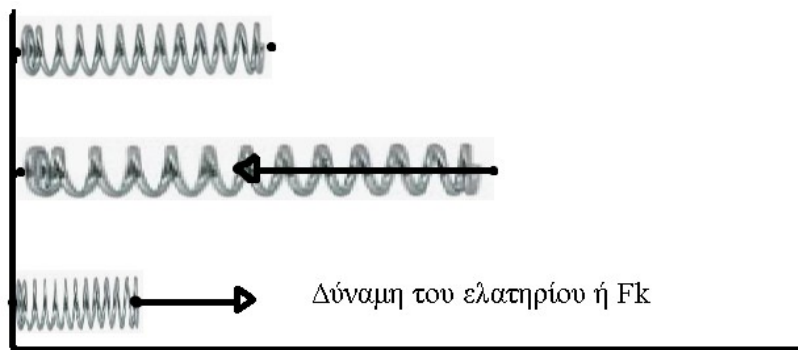


Δ) Η **τάση του νήματος**, είναι η δύναμη που κρατάει κρεμασμένα τα αντικείμενα στην κλωστή. Είναι πάντα κατά μήκος του σκοινιού.



Ε) Η **δύναμη του ελατηρίου**, είναι η δύναμη που νιώθουμε αν ανοίξουμε ή πιέσουμε ένα ελατήριο.

- ✓ Όταν το πιέζουμε το ελατήριο θέλει να ανοίξει άρα η δύναμη θα είναι προς τα έξω.
- ✓ Όταν το ανοίγουμε το ελατήριο θέλει να κλείσει άρα η δύναμη θα είναι προς τα μέσα.



Άσκηση για εμπέδωση.

Επισκεφτείτε στην σελίδα του φωτόδεντρου την εφαρμογή "Σχεδιασμός Δυνάμεων"

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1608> και δοκιμάστε να σχεδιάσετε σωστά τις δυνάμεις που θα σας ζητηθούν.