

ΕΡΕΥΝΩ ΚΙ ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΩ
ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Όνοματεπώνυμο:

Α. Είναι, λέγεται, ονομάζεται:

Το φυσικό μέγεθος που μας πληροφορεί για την απόσταση που διανύει ένα κινητό σώμα στη μονάδα του χρόνου ονομάζεται και αν είναι μεγάλη φτάνω στον προορισμό μου πιο

Όργανα που χρησιμοποιούμε, για να μετράμε τις δυνάμεις είναι τα

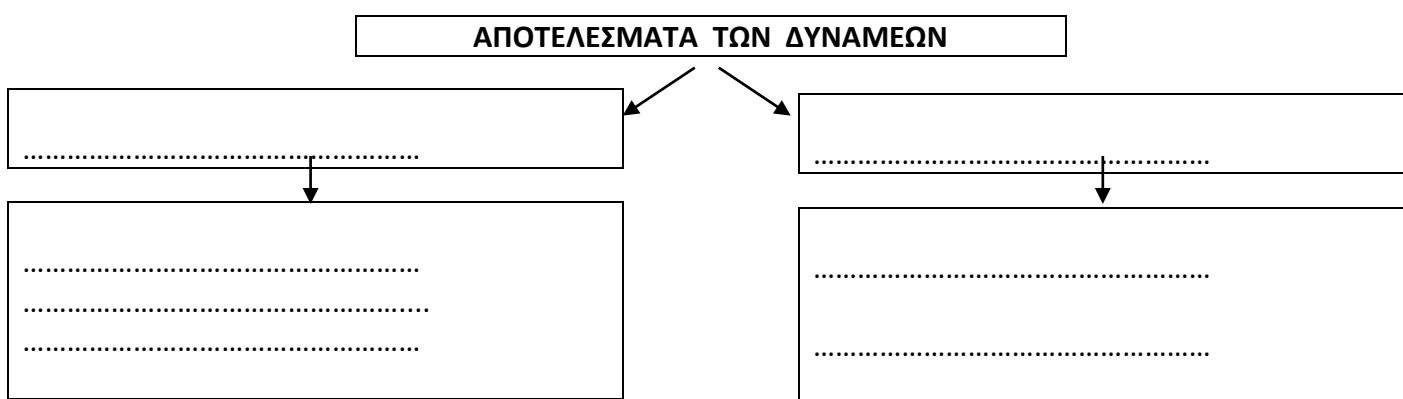
Η δύναμη που ασκεί η Γη στα σώματα ονομάζεται
Η δύναμη, η οποία αντιστέκεται στην κίνηση ενός σώματος που γλιστρά πάνω σε ένα άλλο λέγεται

Η δύναμη που ασκείται στα σώματα λόγω των δυνάμεων ονομάζεται

Η πίεση που δημιουργείται στα υγρά λόγω του βάρους τους λέγεται.....

Η πίεση που δημιουργείται στα αέρια λόγω του βάρους τους λέγεται.....

Α. Συμπληρώνω κατάλληλα το σχεδιάγραμμα:



Γ. Γράφω (Σ) για το σωστό και (Λ) για το λάθος:

- Οι δυνάμεις ασκούνται με επαφή ή από απόσταση.
- Όταν ασκείται δύναμη σε ένα σώμα αυτό πάντοτε παραμορφώνεται μόνιμα
- Όταν κλοτσάμε μια ακίνητη μπάλα, αυξάνουμε την ταχύτητά της.....
- Όταν κλοτσάμε μια ακίνητη μπάλα, ασκούμε δύναμη με επαφή.....
- Οι μαγνήτες ασκούν δύναμη στα σώματα μόνο από μακριά.
- Η μάζα ενός σώματος είναι ίδια σε όλα τα σημεία στη Γη.
- Το βάρος ενός σώματος είναι ίδιο σε όλα τα σημεία στη Γη.
- Η ατμοσφαιρική πίεση αυξάνεται όσο αυξάνει το υψόμετρο.....
- Η τριβή είναι πάντα επιθυμητή στην καθημερινή μας ζωή.....
- Στο χιόνι υπάρχει περισσότερη τριβή απ' ό,τι στην άσφαλτο.
- Η οδήγηση σε βρεγμένο δρόμο χρειάζεται μεγάλη προσοχή.

Δ. Ενώνω με γραμμές για να παρουσιάσω από ποιους παράγοντες εξαρτάται η τριβή:

Η τριβή που ασκείται σε ένα σώμα, όταν γλιστρά πάνω σε μια επιφάνεια.

εξαρτάται

δεν εξαρτάται

Από το είδος των επιφανειών που τρίβονται.

Από το εμβαδόν της επιφάνειας που τρίβεται.

Από το βάρος του σώματος.

Ε. Είμαι μικρός μηχανικός και απαντώ στο τι, στο ποιο, στο πώς και στο γιατί;

♦ Από ποια μέρη αποτελείται το δυναμόμετρο;

.....
.....

♦ Ποια είναι τα αποτελέσματα της τριβής;

.....
.....

♦ Γιατί φθείρονται τα παπούτσια μας και σε ποια σημεία;

.....
.....

♦ Γιατί στο χιόνι και στον πάγο οι οδηγοί βάζουν αλυσίδες στους τροχούς των οχημάτων;

.....
.....

♦ Τι θα προσέξεις αν σου αναθέσουν να κατασκευάσεις ένα φράγμα;

.....
.....

♦ Πώς θα καταφέρω να «ξεκολλήσω» εύκολα μια βεντούζα από τον τοίχο; Γιατί το κάνω αυτό;

.....
.....

♦ Γιατί με πονούν τα αυτιά μου, όταν κάνω μεγάλο μακροβούτι;

.....
.....