

ΦΥΣΙΚΗ ΣΤ' ΤΑΞΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΜΗΧΑΝΙΚΗ



ΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: 18/12/2021 ΒΑΘΜΟΣ: /:

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Συμπληρώστε τα κενά στο παρακάτω κείμενο

Η επιστήμη που μελετά τις δυνάμεις και τα αποτελέσματά τους ονομάζεται..... Οι δυνάμεις προκαλούν τηντων σωμάτων ή την αλλαγή τηςτους κατάστασης. Τα δύο είδη δυνάμεων είναι δυνάμειςκαι δυνάμεις.....Τη δύναμη τη μετράμε με τα όργανα που λέγονταιΗ δύναμη, η οποία αντιστέκεται στην κίνηση ενός σώματος που γλιστρά πάνω σε ένα άλλο λέγεταιΗ δύναμη που ασκείται στα σώματα λόγω των δυνάμεων ονομάζεταιΗ πίεση που δημιουργείται στα υγρά λόγω του βάρους τους λέγεται..... . Η πίεση που δημιουργείται στα αέρια λόγω του βάρους τους λέγεται..... .

2. Αναφέρετε από δύο παραδείγματα για κάθε είδος δύναμης

-
-

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

- Όταν ασκείται δύναμη σε ένα σώμα αυτό πάντοτε παραμορφώνεται μόνιμα . ____
- 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. ____

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

εξαρτάται

Η τριβή που ασκείται σε
ένα σώμα, όταν γλιστρά

δεν εξαρτάται



Από το εμβαδόν της
επιφάνειας που τρίβεται

Από το βάρος του σώματος

Από το είδος των
επιφανειών που τρίβονται

5. Ποια είναι τα αποτελέσματα της τριβής (3); Γράψτε ένα παράδειγμα για κάθε ένα.

.....

.....

.....

6. Αναφέρετε από δυο παραδείγματα στα οποία η τριβή είναι επιθυμητή ή ανεπιθύμητη.

.....

.....

.....

7. Από τι εξαρτάται η πίεση; Πού έχω μεγαλύτερη υδροστατική και πού ατμοσφαιρική πίεση;

.....

.....

.....

ΦΕ9: Η ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

