

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

1. Βάλε Σ ή Λ στο τετραγωνάκι κάθε πρότασης

- Για να ασκήσει δύναμη ένα σώμα σε ένα άλλο, πρέπει οπωσδήποτε να το ακουμπήσει.
- Το βάρος είναι δύναμη που ασκείται από απόσταση.
- Στην καθημερινή μας ζωή οι τριβές είναι πάντα επιθυμητές.
- Όσο μεγαλύτερη είναι το εμβαδόν επαφής ενός σώματος με μια επιφάνεια, τόσο μεγαλύτερη είναι και η τριβή.
- Το βάρος ενός σώματος στο Έβερεστ είναι μικρότερο από το βάρος του στην επιφάνεια της θάλασσας.
- Όσο ελαφρύτερο είναι ένα σώμα τόσο μικρότερη είναι και η τριβή που εμφανίζεται.
- Η δύναμη που ασκεί ο μαγνήτης σε ένα συνδετήρα είναι μόνο δύναμη επαφής,
- Όσο πιο τραχιές (ανώμαλες είναι οι επιφάνειες που τρίβονται, τόσο μικρότερη δύναμη τριβής εμφανίζεται.
- Όσο μεγαλύτερο είναι το εμβαδόν της επιφάνειας στην οποία ασκείται η δύναμη, τόσο μικρότερη είναι η πίεση που δέχεται η επιφάνεια.

Συμπληρώνω με τις κατάλληλες λέξεις:

- Η δ _____ με την οποία η Γη έλκει ένα σώμα προς το κέντρο της ονομάζεται β _____ του σώματος.
- Η υδροστατική π _____ που δέχεται ένα σώμα εξαρτάται από το β _____ στο οποίο βρίσκεται το σώμα.
- Η ατμοσφαιρική πίεση _____ όσο αυξάνεται το ύψος, ενώ η υδροστατική πίεση _____ όσο αυξάνεται το βάθος.

Επιλέγω τη σωστή απάντηση

- Η δύναμη που ασκείται σε ένα σώμα μπορεί :

Α Να αυξήσει τη θερμοκρασία του Β. Να μεταβάλει την κινητική του κατάσταση. Γ Να μειώσει τη μάζα του.

Το σωστό είναι το

- Τη δύναμη τη μετράμε με:
Α. Δυναμόμετρα Β. Ζυγό σύγκρισης Γ. πιεσόμετρο
Το σωστό είναι το

- Όταν ένα σώμα απομακρύνεται από την επιφάνεια της Γης, το βάρος του:
- Α. Αυξάνεται Β. Μειώνεται Γ. Παραμένει το ίδιο
- Το σωστό είναι το

- Η τριβή είναι επιθυμητή:
- Α. Σε μια πίστα πατινάζ Β. Στη μηχανή του αυτοκινήτου Γ. Για να φρενάρω σε ένα κατηφορικό δρόμο.
- Το σωστό είναι το

- Η τριβή είναι ανεπιθύμητη:
- Α Στην τσουλήθρα Β. Στις ρόδες του ποδηλάτου Γ. Και στις δύο περιπτώσεις
- Το σωστό είναι το

- Η τριβή δεν εξαρτάται από
- Α. Το βάρος Β. Το εμβαδόν Γ την υφή των επιφανειών
- Το σωστό είναι το

Ένας δύτες αναδύεται στην επιφάνεια, Η υδροστατική πίεση που δέχεται;

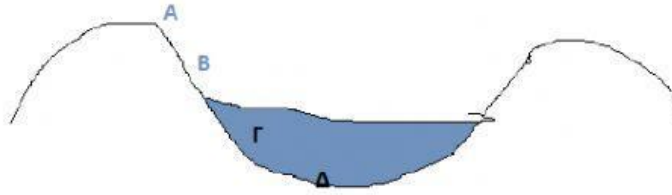
Α. Παραμένει σταθερή Β. Αυξάνεται Γ Μειώνεται

Το σωστό είναι το

Διαλέγω το γράμμα το οποίο δείχνει το σημείο στο οποίο έχουμε

Α) τη μεγαλύτερη ατμοσφαιρική πίεση

Β Τη μεγαλύτερη υδροστατική πίεση



Συμπλήρωσε με τη σωστή λέξη (ελαττωθεί , λιπαντικό, φρένα, ελαστικά, τριβή, κινητήρας)

Η τριβή είναι επιθυμητή στα _____ και στα _____ του αυτοκινήτου και ανεπιθύμητη στον _____

Όταν ο δρόμος είναι βρεγμένος οδηγούμε προσεκτικά γιατί η _____ είναι μικρότερη.

Στην αλυσίδα του ποδηλάτου βάζω _____ για να μειώσω την τριβή.

Όταν κάνουμε σκι φοράμε χιονοπέδιλα ώστε να _____ η πίεση που ασκούμε.