

Κεφάλαιο 3: ΔΥΝΑΜΕΙΣ

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο.

Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ

3. Χαρακτηριστικά τριβής.

Η τριβή είναι δύναμη .
Συνεπώς για να την καθορίσουμε πλήρως χρειαζόμαστε :
τη διεύθυνση ,
τη φορά και το μέτρο της.

Διεύθυνση : παράλληλη προς τις επιφάνειες που εφάπτονται.

Φορά : τέτοια ώστε να αντιστέκεται στην κίνηση.

Μέτρο: Η τριβή εξαρτάται:

- από τη φύση των επιφανειών που τρίβονται
- από την κάθετη δύναμη που ασκεί η μία επιφάνεια στην άλλη

4. Ο ρόλος της τριβής στην καθημερινή ζωή.

Η τριβή παίζει σημαντικό ρόλο στην καθημερινή ζωή.

Πολλές φορές επιδιώκουμε να ελαχιστοποιήσουμε την τριβή . π.χ. χρησιμοποιούμε λάδι λίπανσης στις μηχανές των αυτοκινήτων για να ελαττώσουμε την τριβή μεταξύ των κινητών εξαρτημάτων τους

Η τριβή δεν είναι πάντοτε ανεπιθύμητη.
π.χ. χάρη στην τριβή μπορούμε να πιάνουμε πράγματα , μπορούμε να βαδίζουμε κ.ά.