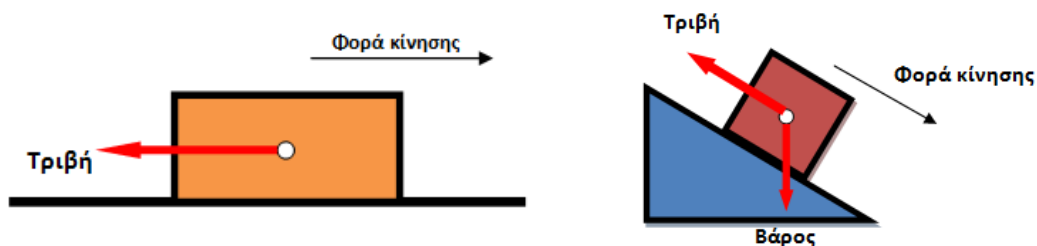


Η ΤΡΙΒΗ

Τριβή είναι η δύναμη που ασκείται από ένα σώμα σε ένα άλλο όταν αυτά βρίσκονται σε επαφή και το ένα σώμα κινείται ή τείνει να κινηθεί σε σχέση με το άλλο. Συμβολίζεται με το γράμμα T και η μονάδα μέτρησής της είναι το 1 N (Newton). Είναι μέγεθος διανυσματικό κι έχει πάντοτε διεύθυνση τη διεύθυνση της κίνησης και φορά αντίθετη από τη φορά κίνησης του σώματος.



Παρατηρήσεις

1. Η τριβή αντιστέκεται στην ολίσθηση των σωμάτων. Προσπαθεί, δηλαδή, να εμποδίσει την κίνηση.
2. Όταν μια επιφάνεια είναι **λεία** δεν ασκεί δύναμη τριβής στα σώματα που κινούνται πάνω σε αυτή ($T = 0$).
3. Η τριβή είναι παρούσα σε κάθε κίνηση στην καθημερινή μας ζωή κι έχει διπλό ρόλο. Από τη μία αντιστέκεται στην κίνηση των σωμάτων και από την άλλη είναι η δύναμη που μας βοηθάει να περπατήσουμε, να πιάσουμε ένα αντικείμενο με τα χέρια μας, να κινηθούν οι τροχοί του αυτοκινήτου, κ.λπ.

