

Τριβή : Επιθυμητή ή ανεπιθύμητη

Η τριβή είναι απαραίτητη:

- ανάμεσα στο έδαφος και τα πόδια μας, γιατί αλλιώς ...θα πέφταμε
- ανάμεσα στα λάστιχα του αυτοκινήτου και το δρόμο, για να μπορεί το αυτοκίνητο να κινείται, να στρίβει αλλά και να σταματά όταν πρέπει
- ανάμεσα στα φρένα και τις ρόδες, για να μπλοκάρουν οι τροχοί
- ανάμεσα στα παπούτσια των ορειβατών και τα βράχια, ώστε να στηρίζονται και να ανεβαίνουν
- ανάμεσα στα δάχτυλά μας και τα διάφορα αντικείμενα για να τα πιάνουμε, να τα μετακινούμε και να μην γλιστράνε και πέφτουν



Η τριβή είναι ανεπιθύμητη:

- στους κινητήρες των αυτοκινήτων και των μηχανών, όπου προκαλεί φθορές
- στα μηχανικά μέρη, όπως τα γρανάζια εργαλείων, τα ψαλίδια, οι τροχοί και οι μεντεσέδες από πόρτες και παράθυρα
- στη μεταφορά αντικειμένων με μεγάλο βάρος



Όταν η τριβή είναι επιθυμητή χρησιμοποιούμε αντικείμενα φτιαγμένα από **τραχιά επιφάνεια**, ώστε να αναπτύσσεται **μεγάλη τριβή**

- Τα παπούτσια των ποδοσφαιριστών π. χ. έχουν τάπες ώστε να μη γλιστράνε στο χόρτο, των ορειβατών καρφιά για να συγκρατούνται στα βράχια κλπ
- Οι δρόμοι ασφαλτοστρώνονται για να είναι τραχιά η επιφάνειά τους και τα αυτοκίνητα να στρίβουν με ασφάλεια αλλά και να σταματούν γρήγορα όταν φρενάρουν
- Στο χιόνι βάζουμε αλυσίδες στα λάστιχα για να αυξηθεί η τριβή στο χιόνι κλπ
- Ακόμα χρησιμοποιούμε γυαλόχαρτο για να λειάνουμε μια επιφάνεια αφού έτσι τη φθείρει πιο εύκολα



Στις περιπτώσεις που η τριβή είναι **ανεπιθύμητη** χρησιμοποιούμε υλικά που μειώνουν τις τριβές όπως λάδια, ζελέ, γράσο κλπ που λέγονται λιπαντικές ουσίες ή λιπαντικά

- Τα λιπαντικά χρησιμοποιούνται κυρίως στους κινητήρες και στις αναρτήσεις των αυτοκινήτων και στα μηχανικά μέρη που συνδέουν τα μέρη εργαλείων και των μηχανών
- Επίσης αν θέλουμε να μετακινήσουμε ένα βαρύ έπιπλο παρεμβάλλουμε ανάμεσα στο έπιπλο και στο πάτωμα αντικείμενο με μαλακό ύφασμα, ή βρέχουμε το πάτωμα κλπ

