

Επεκτάσεις

Τίναγμα θερμομέτρου

Τα παλαιότερα χρόνια χρησιμοποιούνταν θερμοόμετρα που περιείχαν κάποιο υγρό. Η συνηθισμένη πρακτική, όταν θέλαμε να «κατεβάσουμε» την ένδειξη του θερμομέτρου, ήταν το «τίναγμά» του, δηλαδή μια γρήγορη κίνηση η οποία σταματούσε απότομα. Μπορείτε να εξηγήσετε για ποιον λόγο μια τέτοια πρακτική οδηγούσε στο κατέβασμα του υγρού που υπήρχε μέσα στο γυάλινο δοχείο του θερμομέτρου;

Φρενάρισμα λεωφορείου

Μπορείτε να εξηγήσετε με τον ίδιο τρόπο γιατί, όταν είστε σε ένα λεωφορείο το οποίο φρενάρει απότομα, υπάρχει η τάση να κινηθείτε προς τα μπροστά; Μπορείτε να προβλέψετε και στη συνέχεια να εξηγήσετε τι θα συμβεί, αν το λεωφορείο ξεκινήσει απότομα να κινείται;