

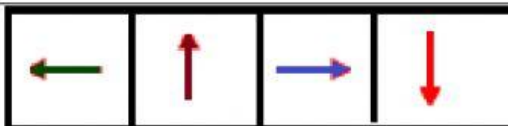
ΠΡΩΤΟΣ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ ΝΕΥΤΩΝΑ-ΑΔΡΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

ΟΝΟΜΑ

ΕΠΙΘΕΤΟ

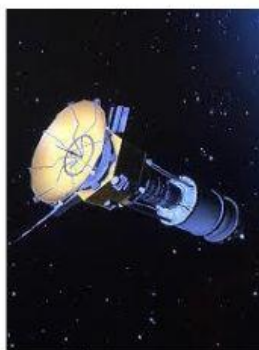
1. «Άπαν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος ἀνάγκῃ κινεῖσθαι.» (ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ). Σ Λ
 (“Ο,τιδήποτε κινείται, κινείται από κάτι άλλο”)

2. Ένα βέλος εγκαταλείπει το τόξο και κινείται στον αέρα όπως στο ακόλουθο σχήμα. Επιλέξτε τις κατευθύνσεις των ασκούμενων δυνάμεων στο βέλος.



3. Ένα βέλος εγκαταλείπει το τόξο και κινείται στον αέρα. Η δύναμη του αέρα
 1. Βοηθάει την κίνηση του βέλους.
 2. Εμποδίζει την κίνηση του βέλους.

4. Ένα διαστημόπλοιο κινείται στο διαπλανητικό χώρο, μακριά από ουράνια σώματα. Ποιο καύσιμο χρησιμοποιεί.



1. Πυρηνική ενέργεια
2. Ηλιακή ενέργεια
3. Πετρέλαιο.
4. Κηροζίνη.
5. Σβηστές μηχανές.

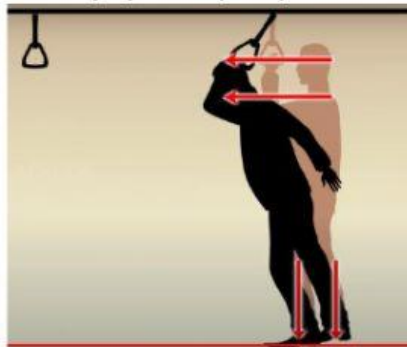
5. Αν το λεωφορείο φρενάρει ο επιβάτης θα κινηθεί προς τα:
 1. Εμπρός 2. Πίσω 3. Δεξιά 4. Αριστερά.



6. Αν δεν υπήρχαν τριβές ή αντιστάσεις ή εμπόδια η μπάλα δεν θα σταματούσε να κινείται. Σ Λ



7. Ο άνθρωπος της εικόνας πετάγεται προς τα εμπρός, μετά από απότομο φρενάρισμα του λεωφορείου. Ένας συνεπιβάτης του ανθρώπου προσπαθεί να βρει ποια δύναμη προκαλεί αυτή την κίνηση. Η δύναμη αυτή λέγεται.....



8. Το φορτηγό του σχήματος επιταχύνει. Ποια η θέση στην οποία ισορροπεί το εκκρεμές κατά την επιταχυνόμενη κίνηση του οχήματος.

1. Α 2. Β 3. Γ



9. Αν το αυτοκίνητο της εικόνας αρχίσει να επιταχύνει το μπαλόνι με ήλιο θα κινηθεί
1. Μπροστά 2. Πίσω 3. Δεν θα κινηθεί

