

ΕΝΑ ΑΝΤΙΒΑΡΥΤΙΚΟ ΘΑΥΜΑ

Από τις μαθήτριες του Α3 του Ωνασείου Γυμνασίου Θεσ/νίκης
Ευθυμιάδου Δέσποινα, Σταματιάδου Αθηνά, Χαλναρίδου Αναστασία

Ήρθε επιτέλους ο καιρός που βρέθηκε κάτι που όλοι θεωρούσαν μη υπαρκτό στην καθημερινή τους ζωή!



Όλα αυτά τα χρόνια η αντιβαρύτητα ήταν ένα σενάριο επιστημονικής φαντασίας. Μέχρι τώρα τη χρησιμοποιούσαν στα εργαστήρια για την εκπαίδευση των αστροναυτών. Από σήμερα όμως, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τους απλούς ανθρώπους.

Με ποιόν τρόπο; Με την κατασκευή μιας μηχανής που μετατρέπει τη βαρύτητα σε αντιβαρύτητα.

Με βάση τον νόμο της παγκόσμιας έλξης και μερικές μελέτες της βαρύτητας, αν αυτή η μηχανή υπολόγιζε περίπου τη δύναμη που ασκεί η γη στο σώμα, το οποίο θέλουμε να μετακινήσουμε και ασκούσε η ίδια αντίθετη βαρύτητα στο ίδιο σώμα, τότε το βάρος και η βαρύτητα σε εκείνο θα εκμηδενιζόταν εντελώς.

Αυτή η μηχανή λοιπόν θα είναι σε μέγεθος smartphone, μικρή, φορητή και θα προσαρμόζεται ανάλογα με το περιβάλλον και το βάρος του αντικειμένου που θέλουμε να εκμηδενίσουμε την βαρύτητά του. Θα ελέγχει το βάρος του, θα

αντιστρέφει την βαρυτική του δύναμη σε αντιβαρυτική, με αποτέλεσμα το αντικείμενο να αιωρείται.

Όσο για τον τρόπο λειτουργίας αυτής της συσκευής, χρειάζεται οπωσδήποτε ένας επεξεργαστής για να εξετάζει το βάρος του αντικειμένου. Επίσης, απαραίτητη είναι μια μνήμη για να αποθηκεύονται τα δεδομένα που έχει συλλέξει ο επεξεργαστής καθώς και μια μπαταρία για την ορθή λειτουργία της συσκευής. Η μπαταρία μπορεί να φορτίζεται από ένα ηλιακό panel που θα αποθηκεύει ηλιακή ενέργεια τις ηλιόλουστες μέρες και είναι φιλικό προς το περιβάλλον ενώ τις συννεφιασμένες μέρες η φόρτιση μπορεί να γίνει με ηλεκτρικό ρεύμα. Τέλος, απαραίτητο είναι ένα λαμπάκι led το οποίο όταν ανάβει, η συσκευή θα είναι σε λειτουργία.

Το προϊόν αυτό καταρχήν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μαθητές. Μπορεί να τοποθετηθεί μέσα στην τσάντα τους και να εκμηδενίσει το βάρος της από τα βιβλία και τα τετράδια. Η τσάντα θα αιωρείται και δεν θα κουράζει τον μαθητή κατά την διάρκεια της μεταφοράς της. Επιπλέον μπορεί να φανεί χρήσιμο σε αχθοφόρους και σε άλλα επαγγέλματα που απαιτούν μεγάλη σωματική δύναμη. Ακόμη θα μπορούσε να φανεί χρήσιμο σε άτομα με κινητικά προβλήματα, επειδή θα τα βοηθούσε να κουβαλούν αντικείμενα χωρίς κόπο και κούραση.

