

ΦΥΣΙΚΗ Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ: ΜΑΖΑ

Ημερομηνία:.....

ΦΥΣΙΚΗ Ε2 – ΜΑΖΑ

Ονοματεπώνυμο :





Βλέπεις δύο παιδιά να κάνουν τραμπάλα. Ποιο συμπέρασμα μπορείς να βγάλεις με κριτήριο τη θέση που ισορροπεί η τραμπάλα;

Απάντηση:



Αν βάλω ένα μήλο στον έναν δίσκο και στον άλλον σταθμά σύγκρισης. Πώς πρέπει να στέκονται οι δύο δίσκοι για να υπολογίσω σωστά τη μάζα του μήλου;

Απάντηση:



Αν στη ζυγαριά της εικόνας βάζαμε διάφορα αντικείμενα για να υπολογίσουμε τη μάζα τους , θα καταλήγαμε σε σωστά συμπεράσματα; Δικαιολόγησε την απάντησή σου.

Απάντηση:

Ένωσε το αντικείμενο με τη μάζα που θεωρείς πιο λογική



450 γραμμάρια

0,8 τόνοι

0,2 κιλά

5 γραμμάρια



Ένωσε το αντικείμενο με τη μάζα που θεωρείς πιο λογική





0,015 τόνοι

300 γραμμάρια

200 γραμμάρια

5.000 γραμμάρια







Η Μαίρη υποστηρίζει πως ο ατμοσφαιρικός αέρας δεν έχει μάζα , αφού είναι αέριο.
Για να το αποδείξει θα βάλει στον ένα δίσκο του ζυγού ένα μπαλόνι χωρίς αέρα και στον άλλο ένα φουσκωμένο.
Τελικά θα αποδειχτεί ότι έχει δίκιο ή άδικο; Γιατί;

Απάντηση:

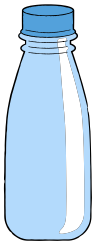


Αν ζυγίσουμε τη λεκάνη με τα ρούχα μόλις βγουν από το πλυντήριο και ζυγίσουμε την ίδια λεκάνη αφού έχουμε στεγνώσει τα ρούχα , τι διαφορά θα διαπιστώσουμε στη μέτρηση και γιατί;

Απάντηση:



«Ένα πεπόνι ζυγίζει 2,5 κιλά και ένα μπουκαλάκι νερό ζυγίζει 500 γραμμάρια. Πόσες φορές βαρύτερο είναι το πεπόνι από το μπουκαλάκι;»



Λύση:

Απάντηση: