





**ΤΑΞΗ:** Ε’ Δημοτικού

**ΜΑΘΗΜΑ:** Φυσική

Αργυρούπολη, \_\_/\_\_/\_\_

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Κεφάλαιο 1ο – Υλικά σώματα**

**Φύλλο εργασίας 1 «Όγκος»**

**Άσκηση 1**

Μια οικογένεια πέντε ατόμων θέλει να πάει διακοπές. Χρειάζεται να μεταφέρει αρκετές αποσκευές. Ποιο από τα δύο αυτοκίνητα που φαίνονται στις παρακάτω εικόνες θα τους συμβούλευες να χρησιμοποιήσουν; Για ποιον λόγο;

Εικόνα που περιέχει όχημα, τροχός, χερσαίο όχημα, ελαστικό

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει τροχός, ελαστικό, αυτοκίνητο, χερσαίο όχημα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

(β)

(α)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Ψάχνοντας στο βιβλίο του κατασκευαστή που συνοδεύει το μεγαλύτερο αυτοκίνητο, βρήκαν ότι ζυγίζει 1.350 κιλά, ενώ έχει πορτμπαγκάζ 610 λίτρων. Ποιa φυσικά μεγέθη περιγράφει κάθε αριθμός;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Άσκηση 2**

Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται ένα ογκομετρικό δοχείο. Με ποια διαδικασία θα μπορούσες να υπολογίσεις τον όγκο μιας ξύστρας;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Εικόνα που περιέχει φλιτζάνι, ποτήρι ζέσεως, επιτραπέζια σκεύη, βάζο/δοχείο/αγγείο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Θα μπορούσες να ακολουθήσεις την ίδια διαδικασία για να μετρήσεις τον όγκο μιας μικρής ποσότητας ζάχαρης;

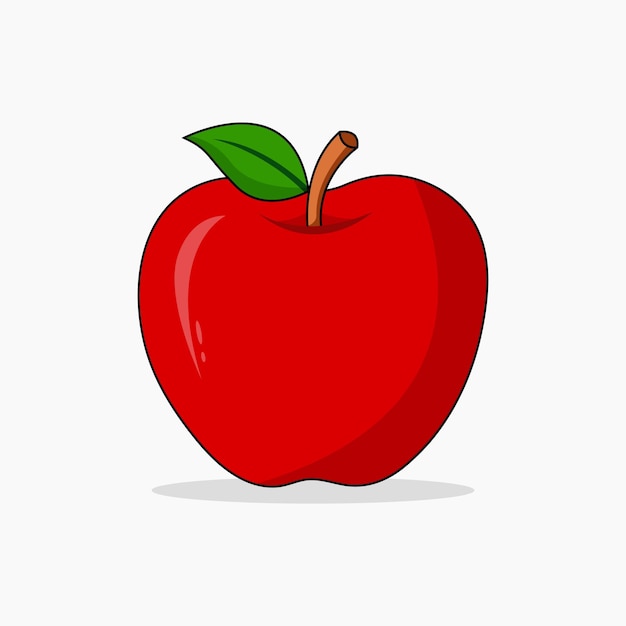
……………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………..

**Άσκηση 3**

Ένας μαθητής προσπαθώντας να μετρήσει τον όγκο ενός μήλου, έκανε το πείραμα που φαίνεται στη φωτογραφία και κατέληξε ότι είναι περίπου 650ml. Η μέτρηση του είναι ακριβής; Θα μπορούσες να του προτείνεις κάποιες ενέργειες, ώστε να βελτιώσει την ακρίβειά του;



……………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

**Άσκηση 4**

Στην παρακάτω εικόνα φαίνονται δυο δοχεία με νερό. Ποιο από αυτά θα χρησιμοποιούσες για να μετρήσεις τους όγκους ενός μικρού κομματιού πλαστελίνης 15ml και ενός μεγαλύτερου κομματιού πλαστελίνης 40ml; Αιτιολόγησε την απάντησή σου.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, διάγραμμα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………