

ΥΛΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ:

Ογκομετρικό
δοχείο (π.χ.δοχείο
από multi)

Πέτρα

Πατάτα

Μεγάλη μπαταρία

Κόλλα

Πλάκα πλαστελίνης

Σαπούνι

Κουτάκι αναψυκτικού

Μικρό χάρτινο δοχείο γάλακτος

Μεγάλο δοχείο γάλακτος (άδειο)

Μικρό μπουκάλι νερού (άδειο)

Μεγάλο μπουκάλι νερού (άδειο)

Συσκευασίες των παρακάτω προϊόντων

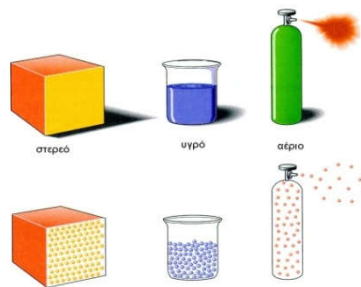
γνωστής μάζας από:

Ρύζι

Ζάχαρη

Γιαούρτι

Σοκολάτα



Πατατάκια

Βαμβάκι

Ζυγός σύγκρισης

Προϊόντα μάζας 1 κιλού:

Αλεύρι

Ζάχαρη

Ψωμί

Βαμβάκι

ΜΙΓΜΑΤΑ:

Ποτήρια διάφανα

γυάλινα ή πλαστικά

Φασόλια

Φακές

Ρύζι

Νερό

Αλάτι

Λάδι

Κουταλάκι

Οινόπνευμα

Ζάχαρη



Χώμα

Πιπέρι

ΕΝΕΡΓΕΙΑ:

Ελατήρια

Χαρτί

Μπαταρίες πλακέ

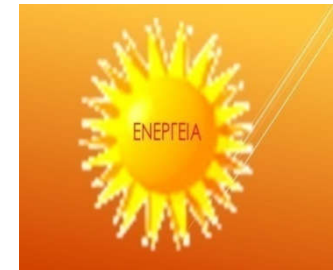
Λαμπάκι με

λυχνιολαβή

Καλώδια

Μανταλάκι

Συνδετήρες χαρτιού



ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

Μικρό καθρεφτάκι

Μήλο

Φέτα ψωμιού

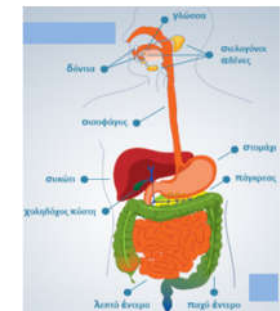
Πιατάκια πλαστικά

νερό

betadine υγρό

οδοντογλυφίδες

ποτήρι



καλαμάκι

λάδι

υγρό σαπούνι

ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ:

Τρεις μικρές

λεκάνες(κατά
προτίμηση ίδιες)

Θερμόμετρα:

Υδραργυρικό,

οινοπνεύματος

Ποτήρια

Παγάκια

Γκαζάκι

Μπρίκι

Ταψάκι

Κεράκια-ρεσό

Κουταλάκι

Νερό

Οινόπνευμα

Κομμάτια από χαρτόνι

Σκεύος pyrex

Κομμάτι ξύλου

Καρφιά

Κέρμα

ξύλινο μανταλάκι

μπαλόνια

γυάλινα μπουκάλια (π.χ μπίρας)



ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ:

Καλαμάκια

Χαρτομάντιλα

Κλωστή ή λεπτό

σχοινάκι

Λάμπες

πυρακτώσεως βιδωτή και μπαγιονέτ

Μπαταρία πλακέ

Λαμπάκια μικρά

Ψαλίδι

Συνδετήρες

Κομμάτι ξύλου επίπεδο

Πινέζα

Καρφί

Σφυρί

Αλουμινόχαρτο

Κουταλάκι

Ποτήρι γυάλινο

Δαχτυλίδι μεταλλικό

Καλαμάκια

Λαστιχάκια

Ξύλο κλαδί (μικρό κομμάτι)

Μολύβι ξυσμένο από τις δύο άκρες

Σύρμα κομμάτι

Συνδετήρες-μανταλάκια



ΦΩΣ:

Καλαμάκια

Κερί-ρεσό-
αναπτήρας

Μπαταρία

Λαμπάκι-

λυχνιολαβή

Αλουμινόχαρτο

Σουρωτήρι

Σκόνη κιμωλίας ή αλεύρι

Πλαστελίνη

Χαρτόνι μαύρο κάνσον

Ψαλίδι

Ταινία

Ζελατίνες (άχρωμη και χρωματιστές)

Λευκό χαρτί

Ρυζόχαρτο

Αλουμινόχαρτο

Χαρτοπετσέτες

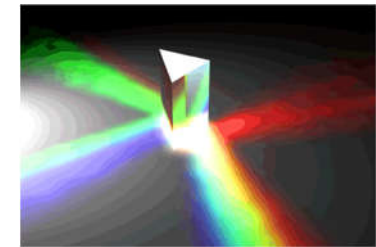
Χοντρό βιβλίο

Χάρακας

Καθρεφτάκι

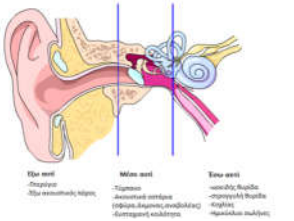
Τζάμι

Χάρτινος κύλινδρος από χαρτί κουζίνας



ΗΧΟΣ:

- Βελόνα
- πλεξίματος
- Καλαμάκια
- Ψαλίδι
- Πλαστική
- σακούλα
- Χαρτομάντιλα
- Κομματάκια φελιζόλ
- Ξυπνητήρι
- Δύο κουτάλια
- Λεκάνη
- Νερό
- Σφουγγάρι
- Κομμάτι ξύλου
- Κομμάτι γυαλιού
- Κομμάτι πανιού
- Χαρτόνι
- μεταλλικό αντικείμενο
- λάστιχο ποτίσματος (περίπου 1 μέτρο)



ΜΗΧΑΝΙΚΗ:

- Μπάλα
- Μετροταινία
- Χρονόμετρο
- Συνδετήρες
- Λαστιχάκια
- Κουτί αναψυκτικού άδειο
- Σβήστρα
- Σφουγγάρι
- Αυτοκινητάκι παιχνίδι
- Πλαστελίνη
- Κλωστή
- Μαγνήτης
- Συνδετήρες
- Καλαμάκια
- Χαρτομάντιλα
- Ποτήρια χάρτινα
- Μεγάλοι συνδετήρες ή συρματάκι
- Λαστιχάκι
- ψαλίδι

- χάρακας
- ταινία
- πετραδάκια
- δυναμόμετρα
- γυαλόχαρτο
- χαρτί
- κουτάκι
- ποτήρια
- διάφανα
- διαφάνεια
- υγρό σαπούνι
- λάδι
- ταψάκι
- αλεύρι
- κουτάλι

