

TIMSS 2023 – Έργα περιορισμένης χρήσης

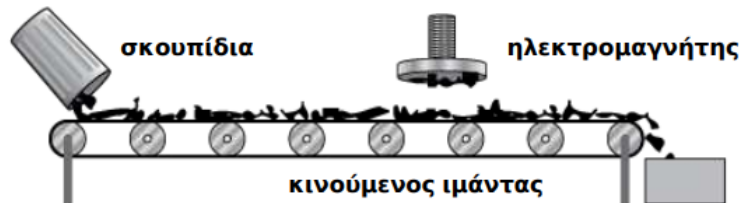
Φυσική

Επίπεδο 1

Θεματική Περιοχή: Φυσική

Γνωστικό Πεδίο: Εφαρμογή

Το διάγραμμα δείχνει το άδειασμα των σκουπιδιών πάνω σε ένα κινούμενο ιμάντα. Κάποια από τα σκουπίδια αφαιρούνται από έναν ηλεκτρομαγνήτη και τα υπόλοιπα πέφτουν στο κουτί.



Τι συμβαίνει στο καθένα από τα παρακάτω υλικά;

(Να κάνεις κλικ σε έναν κύκλο σε κάθε σειρά.)

	Αφαιρέθηκαν από τον ηλεκτρομαγνήτη	Έπεσαν στο κουτί
κονσερβοκούτια από ατσάλι	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B
πλαστικά ποτήρια	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B
κονσερβοκούτια αλουμινίου	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B
εφημερίδες	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B
σιδερένια καρφιά	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B

Επίπεδο 3

Θεματική Περιοχή: Φυσική

Γνωστικό Πεδίο: Εφαρμογή

Η Λουκία έβαλε στο τραπέζι ένα ποτήρι με ζεστό τσάι δίπλα από ένα ποτήρι με κρύο νερό. Ποια από τις γραφικές παραστάσεις δείχνει πώς άλλαξαν οι θερμοκρασίες του τσαγιού και του νερού κατά τις επόμενες δύο ώρες; Να υποθέσεις ότι η θερμοκρασία στο δωμάτιο είναι 25 °C.

