

Αποδεδειγμένα Έργα Αξιολόγησης Φυσικών Επιστημών Β΄ Γυμνασίου

Έτος: 2007

Ενότητα: Χημεία

Ποιο στοιχείο είναι απαραίτητο για να γίνει καύση;

- Ⓐ όζον
- Ⓑ οξυγόνο
- Ⓒ υδρογόνο
- Ⓓ διοξείδιο του άνθρακα

Γ. Ο πιο κάτω πίνακας παρουσιάζει τα αποτελέσματα της κάθε ομάδας για τη μάζα, τον όγκο και την πυκνότητα.

Ομάδα	A	B	Γ	Δ
Μάζα (g)	389,30	13,85	13,85	389,30
Όγκος (mL)	376,00	376,00	5,00	371,00
Πυκνότητα (g/mL)	1,04	0,04	2,77	1,05

Λαμβάνοντας υπόψη τις μεθόδους που χρησιμοποίησαν, ποια ομάδα βρήκε την πυκνότητα του μετάλλου από το οποίο ήταν κατασκευασμένο το κουτί;

- Ⓐ Ομάδα A
- Ⓑ Ομάδα B
- Ⓒ Ομάδα Γ
- Ⓓ Ομάδα Δ

Η ζάχαρη αποτελείται από πολλά μόρια. Τι συμβαίνει στα μόρια της ζάχαρης όταν αυτή διαλύεται στο νερό;

- Ⓐ Σταματούν να υπάρχουν
- Ⓑ Παραμένουν μέσα στο διάλυμα
- Ⓒ Εξατμίζονται
- Ⓓ Ενώνονται με το νερό και έτσι δημιουργούνται νέα στοιχεία

Σε ποιο από τα πιο κάτω φαινόμενα ΔΕΝ γίνεται χημική αλλαγή;

- Ⓐ Όταν λιώνει ο πάγος
- Ⓑ Όταν οξειδώνεται ο άργυρος
- Ⓒ Όταν καίγεται ένα σπύρτο
- Ⓓ Όταν σαπίζουν τα φυτά