

Στις παρακάτω προτάσεις να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1. Η πυκνότητα ενός σώματος εξαρτάται από
Α. το σχήμα του
Β. την ποσότητά του
Γ. το υλικό που είναι φτιαγμένο
Δ. όλα τα παραπάνω
2. Ένα ξύλινο ζάρι Α είναι διπλάσιο σε όγκο από ένα άλλο ξύλινο ζάρι Β
Α. το ζάρι Α έχει διπλάσια μάζα
Β. το ζάρι Α έχει τη μισή μάζα
Γ. και τα δύο ζάρια έχουν την ίδια μάζα
Δ. τίποτα από τα παραπάνω
3. Δίνονται δύο κύβοι, έστω Γ και Δ, ίδιων διαστάσεων. Αν η πυκνότητα του κύβου Γ είναι διπλάσια από αυτή του κύβου Δ, τότε για τον κύβο Γ ισχύει ότι
Α. θα έχει τη μισή μάζα
Β. θα έχει διπλάσια μάζα
Γ. αδύνατο να γνωρίζουμε τη μάζα του
Δ. θα έχει τετραπλάσια μάζα