

ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αφού διαβάσετε τις σελίδες 20-21 του σχολικού βιβλίου της χημείας να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις.

Ερωτήσεις

1. Να συμπληρωθούν οι προτάσεις:

α. Μεταξύ δύο υλικών το σκληρότερο είναι εκείνο που..... το άλλο.

β. Η πυκνότητα ισούται με το..... της μάζας του σώματος προς τον αντίστοιχο όγκο.

γ. Θερμική αγωγιμότητα είναι η ιδιότητα του υλικού να επιτρέπει στη να περνά με ευκολία μέσα από τη μάζα του.

δ. Ηλεκτρική αγωγιμότητα είναι η ιδιότητα του υλικού να επιτρέπει στο να περνά με ευκολία μέσα από τη μάζα του.

2. Δίνονται ένα γυαλί, μία κιμωλία, ένα διαμάντι και ένα κερί. Ποιο είναι το πιο σκληρό υλικό στα παρακάτω ζεύγη:

α. γυαλί- κιμωλία

β. γυαλί- διαμάντι

γ. γυαλί- κερί

δ. κιμωλία- διαμάντι

ε. κιμωλία- κερί

στ. διαμάντι- κερί

3. Κατατάξτε τα παρακάτω υλικά κατά σειρά αυξανόμενης πυκνότητας: νερό, φελλός, σιδερένιο αντικείμενο.

Περιμένω τις απαντήσεις σας.