

#### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Κατά τη διάρκεια μιας εκπαιδευτικής επίσκεψης σε ένα μηχανουργείο, ο υπεύθυνος του τμήματος που βρίσκονται οι πρέσες, αναφέρει ότι μια από τις εργασίες που πραγματοποιούν οι πρέσες είναι η απότμηση. Βλέποντας ότι δείχνετε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις πρέσες και την κατεργασία της απότμησης, σας καλεί να απαντήσετε στα παρακάτω:

- α)** Ποια κατεργασία διαμόρφωσης ονομάζουμε απότμηση; (Μονάδες 9)
- β)** Γιατί χρειάζεται χάρη στην απότμηση και που κυμαίνεται στην πράξη το μέγεθος της χάρης; (Μονάδες 8)
- γ)** Τι ονομάζουμε συντελεστή εκμετάλλευσης του υλικού στην απότμηση; Θέλουμε να είναι όσο το δυνατόν μικρότερος ή μεγαλύτερος και γιατί; (Μονάδες 8)

**Μονάδες 25**