

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο (σημειώνεται ότι τέσσερις (4) από τις λέξεις θα περισσέψουν). Δίνονται οι λέξεις: **ολκιμότητα, συγκολλησιμότητα, ευχυτότητα, αντοχή, ελατότητα, σκληρότητα, διαμορφωσιμότητα, δυσθραυστότητα.**

«_____ **(1)** καλείται η δυνατότητα ενός υλικού να διαμορφωθεί σε μια συγκεκριμένη γεωμετρία (έλασμα, φύλλο, σύρμα κ.λ.π.) μέσω κατεργασίας πλαστικής παραμόρφωσης. Όταν η κατεργασία αυτή αποβλέπει στη διαμόρφωση ελάσματος, τότε η δυνατότητα αυτή λέγεται _____ **(2)**, ενώ όταν αποβλέπει στη διαμόρφωση σύρματος, τότε λέγεται _____ **(3)**.

Το σημείο τήξεως του μετάλλου, το ιξώδες και η επιφανειακή τάση του τήγματος του μετάλλου, καθώς και οι διάφορες προσμείξεις είναι παράγοντες που επηρεάζουν σημαντικά τη/την _____ **(4)** του μετάλλου.»

Μονάδες 16

2.2 Να δώσετε τον ορισμό της κατεργασιμότητας ως ιδιότητα των υλικών.

Μονάδες 9