

Θέμα 4^ο

4.1. Ένας τεχνίτης αποφασίζει να κατασκευάσει μικρό αριθμό μεταλλικών κομματιών με τη μέθοδο της χύτευσης. Μπορείτε να δώσετε δύο (2) λόγους για τους οποίους η κατασκευή τους θα ήταν προτιμότερο να γίνει με τη μέθοδο της συγκόλλησης;

Μονάδες 10

4.2. Μία κατασκευαστική εταιρία προτίθεται να χρησιμοποιήσει μια ομάδα ανειδίκευτων εργατών, για τη συναρμολόγηση δοκών με συγκόλληση σε δικτυώματα, με κάποιες μάλιστα από τις δοκούς που θα χρησιμοποιηθούν να είναι από διαφορετικό υλικό σε σχέση με τις υπόλοιπες.

Να αναφέρετε τρεις (3) δυσκολίες που θα αντιμετωπίσει η εταιρία αυτή στην ολοκλήρωση του έργου που έχει αναλάβει.

Μονάδες 15