

Θέμα 4^ο

Δύο τεχνίτες αναλαμβάνουν να κατασκευάσουν ένα μεταλλικό δοχείο. Ο πρώτος πρόκειται να χρησιμοποιήσει καρφωτές συνδέσεις (ήλους) και ο δεύτερος συγκολλητές συνδέσεις.

α) Η συγκολλητή ή η καρφωτή κατασκευή θα είναι πιο ελαφριά; *(Μονάδες 5)*

β) Η συγκολλητή ή η καρφωτή κατασκευή θα είναι πιο ακριβή; *(Μονάδες 5)*

γ) Η δημιουργία οπών για την καρφωτή σύνδεση έχει θετική ή αρνητική επίδραση σε αυτή τη σύνδεση; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. *(Μονάδες 15)*

Μονάδες 25