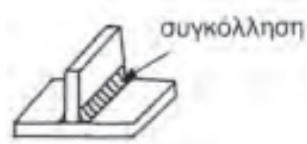


Θέμα 4^ο

Για την ένωση δύο μεταλλικών κομματιών με γωνιακή ραφή χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος της ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου (Σχήμα 1).



Σχήμα 1

Κατά τον οπτικό έλεγχο της συγκόλλησης διαπιστώθηκαν τα παρακάτω σφάλματα:

α) Εγκλωβισμός σκουριάς στη ραφή συγκόλλησης. (μονάδες 13)

β) Υποκοπή του μετάλλου (καψίματα και κοιλότητες στη ραφή). (μονάδες 12)

Να αναφέρετε τις αιτίες που προκάλεσαν τα παραπάνω σφάλματα.

Μονάδες 25