

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1 Τα δύο είδη κινήσεων του ηλεκτροδίου για τη δημιουργία συγκολλητικής ραφής είναι:

1. Η ευθύγραμμη κίνηση (τραβηγτό κορδόνι).
2. Η ταλαντωτή κίνηση (κορδόνια μπαλανσέ).

4.2

α) Το σφάλμα είναι ρωγμές στη ραφή συγκόλλησης.

β) Οι πιθανές αιτίες που το προκαλούν είναι:

- Λανθασμένη επιλογή ηλεκτροδίου.
- Απότομη ψύξη της κόλλησης.
- Εσωτερικές τάσεις μέσα στο βασικό μέταλλο.
- Κακή προετοιμασία των άκρων.
- Υψηλή ένταση ρεύματος.
- Ακάθαρτες επιφάνειες συγκόλλησης.
- Αλλαγή στην εσωτερική δομή του μετάλλου.
- Μεγάλο πάχος ελασμάτων.