

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1 Στην οξυγονοσυγκόλληση οι καυστήρες διακρίνονται σε δύο είδη:

1. Καυστήρες χαμηλής πιέσεως (αναρροφήσεως).
2. Καυστήρες υψηλής πιέσεως [αναμείξεως ή ισόθλιπτοι (ίσης πίεσης)].

4.2

α) Η μέθοδος η οποία χρησιμοποιείται για συγκόλληση ελασμάτων με λεπτό πάχος, μέχρι 4mm, είναι η **οξυγονοσυγκόλληση προς τ' αριστερά**. (προηγείται η συγκολλητική ράβδος και ακολουθεί ο καυστήρας)

β) Για ελάσματα με πάχος μέχρι 5mm η διάμετρος του σύρματος πρέπει να είναι τόση, όσο και το πάχος των ελασμάτων. Συνεπώς, θα επιλεγεί σύρμα διαμέτρου **3 mm**.

γ) Κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης, το άκρο του καυστήρα πρέπει βρίσκεται σε απόσταση **3 έως 6 mm** από την επιφάνεια του ελάσματος.