

#### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

**4.1** Να αναφέρετε τις δύο (2) κατηγορίες που διακρίνονται οι καυστήρες στην οξυγονοσυγκόλληση.

***Μονάδες 8***

**4.2** Θέλετε να συγκολλήσετε ελάσματα πάχους 3 mm με οξυγονοσυγκόλληση.

**α)** Ποια μέθοδο οξυγονοσυγκόλλησης θα χρησιμοποιήσετε, ανάλογα με την κατεύθυνση κίνησης του καυστήρα; (μονάδες 5)

**β)** Πόση πρέπει να είναι η διάμετρος του σύρματος (συγκολλητικό υλικό) που θα επιλέξετε; (μονάδες 6)

**γ)** Σε ποια απόσταση πρέπει να βρίσκεται το άκρο του καυστήρα από την επιφάνεια του ελάσματος, κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης; (μονάδες 6)

***Μονάδες 17***