
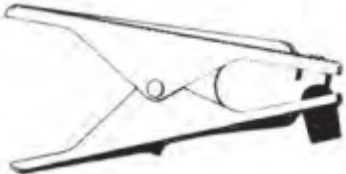


## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** Με βάση το παρακάτω σχήμα όπου απεικονίζονται εξαρτήματα της μηχανής ηλεκτροσυγκόλλησης, να γράψετε δίπλα στους αριθμούς 1 και 2 στη στήλη Α **δύο** από τα γράμματα α,β,γ,δ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
<b>1</b> 	<b>α.</b> Σφιγκτήρας κομματιών προς ηλεκτροσυγκόλληση
	<b>β.</b> Λαβίδα συγκράτησης του ηλεκτροδίου
<b>2</b> 	<b>γ.</b> Συνδέεται με τον αρνητικό πόλο της μηχανής ηλεκτροσυγκόλλησης
	<b>δ.</b> Συνδέεται με τον θετικό πόλο της μηχανής ηλεκτροσυγκόλλησης

**Μονάδες 16**

**2.2** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**α.** Όταν έρθει σε στιγμιαία επαφή το ηλεκτρόδιο με το βασικό μέταλλο κλείνει το ηλεκτρικό κύκλωμα.

**β.** Το ηλεκτρικό τόξο διατηρείται όσο το ηλεκτρόδιο κρατείται σε μεγάλη απόσταση από την επιφάνεια του μετάλλου που πρόκειται να συγκολληθεί.

**γ.** Η θερμοκρασία που αναπτύσσεται μεταξύ ηλεκτροδίου και του βασικού μετάλλου φτάνει στους 4200 °C.

**Μονάδες 9**