

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1.

1. γ

2. β

3. δ

4. στ

5. ε

2.2.

α). Η ηλεκτροσυγκόλληση σε αδρανή ατμόσφαιρα γίνεται με τρεις μεθόδους:

- T.I.G. (δίστηκτο ηλεκτρόδιο και αέριο αργό)
- M.I.G. (καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο και αέριο αργό)
- M.A.G. (καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο και ανθρακικά αέρια)

β). Τα πλεονεκτήματα της μεθόδου είναι:

- σταθερό ηλεκτρικό τόξο και εύκολη συγκόλληση
- ραφές συγκόλλησης με υψηλή μηχανική αντοχή
- μικρές παραμορφώσεις λόγω θέρμανσης
- απουσία επιβλαβών αναθυμιάσεων