

Θέμα 4^ο

4.1. Σε ένα μηχανουργείο πρέπει να συγκολληθούν:

- α. μια παρτίδα από ελάσματα πάχους 14mm.
- β. μια παρτίδα από λεπτά φύλλα ορείχαλκου πάχους 0,4mm.
- γ. μια παρτίδα από χάλκινα ελάσματα πάχους 2mm.

Ποια μερικώς ή εξολοκλήρου αυτοματοποιημένη μέθοδος συγκόλλησης είναι κατάλληλη για καθεμιά από τις τρεις παραπάνω περιπτώσεις και γιατί;

Μονάδες 9

4.2. Ένας τεχνίτης αποφασίζει να συνδέσει δύο μεταλλικά ελάσματα, τοποθετώντας το ένα πάνω στο άλλο (με επικάλυψη) και ανοίγοντας τρύπες και στα δύο, ώστε να χρησιμοποιήσει κοχλιωτή σύνδεση.

Μπορείτε να του παρουσιάσετε τέσσερις (4) λόγους για τους οποίους θα έπρεπε να επιλέξει τη συγκόλληση με μετωπική σύνδεση αντί της κοχλιοσύνδεσης με επικάλυψη;

Μονάδες 16