

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1 Οι συγκολλήσεις τήξεως διακρίνονται σε αυτογενείς και ετερογενείς συγκολλήσεις.

4.2 Η συγκεκριμένη συγκόλληση τήξεως είναι ετερογενής διότι, τα μεταλλικά κομμάτια που θα συγκολληθούν και το συγκολλητικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί είναι κατασκευασμένα από διαφορετικό υλικό. Στις ετερογενείς συγκολλήσεις η θερμοκρασία που αναπτύσσεται στην περιοχή συγκολλήσεως είναι κατώτερη από το σημείο τήξεως των βασικών μετάλλων που θα συγκολληθούν και οπωσδήποτε υψηλότερη από το σημείο τήξεως του συγκολλητικού υλικού. Επομένως η συγκόλληση **δεν** μπορεί να πραγματοποιηθεί.