

Μάθημα 7^ο: Θερμικά και μεταλλουργικά φαινόμενα κατά τη συγκόλληση

Περιεχόμενα: 7.1 Θερμικός κύκλος στη συγκόλληση

7.1.α Επίδραση της θέσης στο θερμικό κύκλο

7.1.β Επίδραση της μεθόδου και της τεχνικής

7.1.γ Επίδραση του μεγέθους των τεμαχίων και του τύπου της συγκόλλησης

7.1.δ Επίδραση της φύσης του μετάλλου

7.2 Μεταλλουργικά φαινόμενα κατά τη συγκόλληση

7.2.α Σύντηξη

7.2.β Θερμικά επηρεασμένα Σύντηξη

7.3 Παραμένοντες τάσεις

7.4 Παραμένοντες παραμορφώσεις

Στόχοι: Μετά το 7^ο μάθημα θα είστε σε θέση να:

- ερμηνεύετε την ανάπτυξη του θερμικού κύκλου και να εξηγείτε την επίδραση των παραμέτρων στα μεταλλουργικά φαινόμενα που λαμβάνουν χώρα
- αναγνωρίζετε μορφές και αιτίες παραμεινουσών τάσεων και παραμορφώσεων στις συγκολλήσεις.