

Θέμα 4^ο

Εργάζεστε σε ένα Μηχανουργείο και ετοιμάζετε να συγκολλήσετε δύο κομμάτια από χαλκό, χρησιμοποιώντας κόλληση από κασσίτερο.

- α)** Τι είδους είναι η συγκόλληση που θα κάνετε; Αυτογενής ή ετερογενής; (Μονάδες 7)
- β)** Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας στο ερώτημα (α); (Μονάδες 10)
- γ)** Σας ενημερώνουν ότι η κόλληση από κασσίτερο λιώνει σε θερμοκρασία μικρότερη από 500 °C. Με βάση αυτή την πληροφορία, η συγκόλληση που κάνατε είναι μαλακή ή σκληρή; (Μονάδες 8)

Μονάδες 25