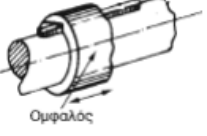
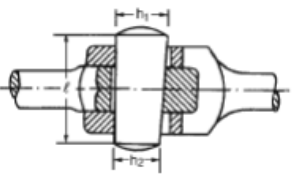
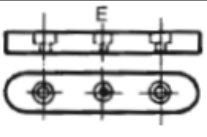
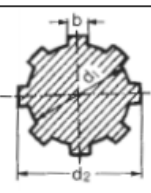


ΘΕΜΑ Α

A1 Να αντιστοιχίσετε τα γράμματα της 2^{ης} στήλης με τους αριθμούς της 1^{ης} στήλης

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ 1

1. 	A. ΠΕΙΡΟΣ ΜΕ ΕΓΚΟΠΗ
2. 	B. ΣΦΗΝΑ ΟΔΗΓΟΣ
3. 	Γ. ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΣΦΗΝΑ
4. 	Δ. ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΠΕΙΡΟΣ
5. 	E. ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΣΦΗΝΑ
	ΣΤ. ΠΟΛΥΣΦΗΝΟ

A2 Να γράψετε με (Σ) ή (Λ) στις παρακάτω προτάσεις

- Οι εγκάρσιες σφήνες έχουν **κλίση** 1:25 -1:40
- Το σημείο τήξης της κόλλησης στις ετερογενείς συγκολλήσεις, **είναι υψηλότερο** από εκείνο των κομματιών.
- Ένας τρόπος συγκόλλησης είναι **με τήξη μόνο της κόλλησης**. Τα κομμάτια που θα συγκολληθούν με αυτό τον τρόπο **μπορεί** να είναι από διαφορετικό υλικό.
- Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρόδια άνθρακα , γίνεται χρήση συνεχούς ρεύματος.
- Η γωνιακή σύνδεση «**επικάλυψης**» δέχεται μικρότερο φορτίο από τη σύνδεση T (20 μον.)

ΘΕΜΑ 2^ο

- B1. Ποιες συγκολλήσεις λέγονται ετερογενείς και ποιες αυτογενείς ;
- B2. Πως γίνεται η συγκόλληση με πίεση ;
- B3. Ποια τα μειονεκτήματα των συγκολλήσεων ;

ΘΕΜΑ Γ

- Γ.1 Σε τι διαφέρουν οι σφήνες οδηγού από τις διαμήκεις σφήνες;
- Γ.2. Ποιες είναι και που χρησιμοποιείται η κάθε αυτοματοποιημένη μέθοδος συγκόλλησης;
- Γ.3 Πως επιτυγχάνεται η συγκόλληση τήξης ; - Αναφέρετε τρεις τρόπους

ΘΕΜΑ Δ

- Δ.1 Ποιος ο σκοπός της χρήσης επενδεδυμένων ηλεκτροδίων ;
- Δ.2 Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι πείροι ανάλογα με τη μορφή τους ;
- Δ.3 Πως επιτυγχάνεται η μεταφορά ροπής στις διαμήκεις σφήνες;