

Μάθημα/Τάξη:	Στοιχεία Μηχανών- Γ' ΕΠΑΛ
Κεφάλαιο:	7ο
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	24/10/2016
Επιδιωκόμενος Στόχος:	75/100

ΘΕΜΑ Α

A.1) Στις παρακάτω προτάσεις (1-5), να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και στο τέλος της πρότασης, (Σ) εάν είναι σωστή ή (Λ) εάν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- 1) Λυόμενες συνδέσεις ονομάζονται αυτές που τα συνδεόμενα κομμάτια συνδέονται έτσι, ώστε να αποσυνδέονται εύκολα και χωρίς την καταστροφή του μέσου σύνδεσης.
- 2) Υπάρχουν κοχλίες που δεν έχουν κορμό.
- 3) Το τραπεζοειδές σπείρωμα χρησιμοποιείται στους κοχλίες κίνησης, επειδή έχει μεγάλη διατομή.
- 4) Η μετωπική ραφή μπορεί να δεχθεί περισσότερα φορτία, δυναμικά και στατικά από την εξωραφή.
- 5) Οι συγκολλήσεις MIG/MAG χρησιμοποιούνται κυρίως για ειδικά μέταλλα.

[Μονάδες 15]

A.2) Ποια στοιχεία χρειάζεται να γνωρίζουμε για την προμήθεια ενός ήλου;

ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

[Μονάδες 10]

ΘΕΜΑ Β

B.1) Ποιες είναι οι χρήσεις του κοχλία;

[Μονάδες 10]

B.2) Ποιούς σκοπούς εξυπηρετεί η επένδυση στα επενδεδυμένα ηλεκτρόδια;

[Μονάδες 5]

B.3) Ποια είναι τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζουν οι συγκολλητές συνδέσεις;

[Μονάδες 10]

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1) Πως διακρίνονται οι ηλώσεις ανάλογα με τον τρόπο κατασκευής (τοποθέτηση ελασμάτων). [Μονάδες 10]

Γ.2) Σε ποιες εκτελέσεις κατασκευάζεται το μετρικό κατά ISO σπείρωμα.

[Μονάδες 10]

Γ.3) Ποιες είναι οι διαστάσεις του περικοχλίου (εκτός από αυτές που αφορούν το σπείρωμα του);

[Μονάδες 5]

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1) Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι ετερογενείς συγκολλήσεις;

[Μονάδες 12,5]

Δ.2) Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι γωνιακές ραφές;

[Μονάδες 5]

Δ.3) Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι διαμήκειες σφήνες;

[Μονάδες 7,5]