



ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-
222594
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΤΜΗΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

02/12/2012
Γ' ΕΠΑΛ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ

ΘΕΜΑ 1

1. Ποιά είναι τα μέσα σύνδεσης;

Μονάδες 10

2. Ποιές συνδέσεις λέγονται λυόμενες, με τι μέσα σύνδεσης επιτυγχάνονται και πότε χρησιμοποιούνται;

Μονάδες 20

ΘΕΜΑ 2

1. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται και που χρησιμοποιούνται οι ηλώσεις ανάλογα με το σκοπό και τις απαιτήσεις που προορίζονται;

Μονάδες 20

2. Ποιές είναι οι οδηγίες για τη σωστή εκτέλεση της ήλωσης;

Μονάδες 20

ΘΕΜΑ 3

Σε ήλωση με επικάλυψη δίνονται:

Αριθμός ήλων $Z=4$

Αριθμός σειρών $\eta=1$

Υλικό ήλων με $\tau_{\text{επ}}=1000 \text{ daN/cm}^2$

Διάμετρος ηλών $d=10\text{mm}$

Να βρείτε το συνολικό φορτίο Q που έχουν την δυνατότητα να παραλάβουν οι ήλοι.

Μονάδες 30

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ