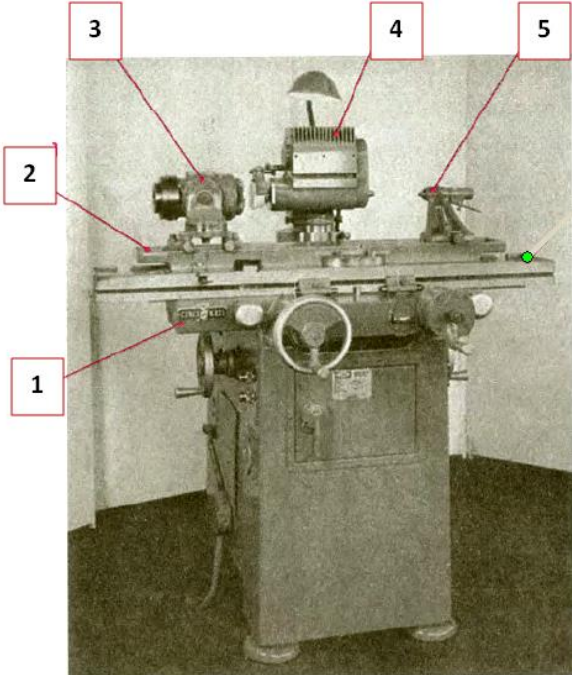


Θέμα 2^ο

2.1. Στην παρακάτω εικόνα φαίνεται λειαντική μηχανή γενικής χρήσης (Universal) για τρόχισμα κοπτικών εργαλείων. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση για τα μέρη της λειαντικής μηχανής. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει .

Στήλη Α	Στήλη Β
	<p>α. Κεντροφορέας</p> <p>β. Περιστρεφόμενη τράπεζα</p> <p>γ. Ολισθητήρας</p> <p>δ. Κεφαλή συγκράτησης τεμαχίου</p> <p>ε. Κώνος Μορς</p> <p>στ. Κεκλιμένη εργαλειοφόρα κεφαλή</p>

Μονάδες 15

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Τα κοπτικά εργαλεία που υπερθερμαίνονται σημαντικά από την ξηρή λείανση, δεν θα πρέπει να βυθίζονται σε νερό (δημιουργία ρωγμών λόγω θερμικών τάσεων).
- β.** Κατά τη λείανση εργαλείων σε βάθρο (στήριγμα), το βάθρο θα πρέπει να απέχει μόνο 2~3 mm από τον λειαντικό τροχό, αλλιώς το εργαλείο θα μπει μεταξύ του βάθρου και του λειαντικού τροχού σπάζοντας τον τελευταίο.
- γ.** Κατά τη λείανση (τρόχισμα) των εργαλείων θα πρέπει να διατηρείται υψηλή πίεση επαφής προς αποφυγή υπερθέρμανσης.

- δ. Η λείανση αποτελεί τη μοναδική σχεδόν κατεργασία κοπής για πολύ σκληρά υλικά που έχουν υποστεί βαφή.
- ε. Οι πόροι στους λειαντικούς τροχούς διευκολύνουν την κατακράτηση των γρεζιών.

Μονάδες 10