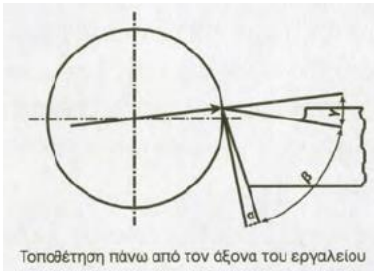
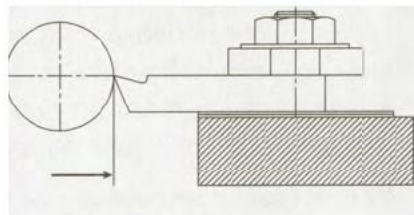
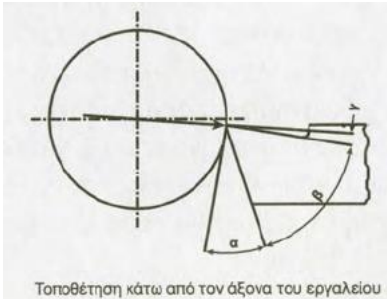


Θέμα 2^ο

2.1. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα α, β, γ, της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
<p>1.</p>  <p>Τοποθέτηση πάνω από τον άξονα του εργαλείου</p>	<p>α. Το εργαλείο αναπηδά κατά την κοπή και δημιουργεί πολύ κακή επιφάνεια στο κατεργαζόμενο τεμάχιο.</p>
<p>2.</p>  <p>Μεγάλο ελεύθερο μήκος εργαλείου</p>	<p>β. Μεγαλώνει τη γωνία ελευθερίας α, με αποτέλεσμα να μικραίνει η τριβή ανάμεσα στην ελεύθερη επιφάνεια του κοπτικού εργαλείου και στην κατεργαζόμενη επιφάνεια του τεμαχίου.</p>
<p>3.</p>  <p>Τοποθέτηση κάτω από τον άξονα του εργαλείου</p>	<p>γ. Μικραίνει τη γωνία ελευθερίας α, με αποτέλεσμα να μεγαλώνει η τριβή ανάμεσα στην ελεύθερη επιφάνεια του κοπτικού εργαλείου και στην κατεργαζόμενη επιφάνεια του τεμαχίου.</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. Μια ιδιότητα που πρέπει να έχει το κοπτικό εργαλείο είναι μεγάλη σκληρότητα ώστε να μπορεί να εισχωρεί στο μαλακότερο κατεργαζόμενο τεμάχιο.

β. Το στέλεχος στα κοπτικά εργαλεία, είναι από μαλακό υλικό ώστε να δέχεται τα κρουστικά φορτία και τις δυναμικές καταπονήσεις, κατά τη διάρκεια της κοπής, χωρίς να θραύεται.

γ. Η γωνία αιχμής του κοπτικού εργαλείου σπειρώματος είναι ανεξάρτητη από τη γωνία του σπειρώματος που θέλουμε να κατεργαστούμε.

δ. Η συγκράτηση τεμαχίων μόνο στο πλατώ, για κατεργασίες τορνεύσεως, εφαρμόζεται για μη συμμετρικά τεμάχια μικρού μήκους.

ε. Η συγκράτηση τεμαχίων μεταξύ τσοκ και κεντροφορέα απαγορεύεται κατά την τόννευση σπειρωμάτων.

Μονάδες 10