

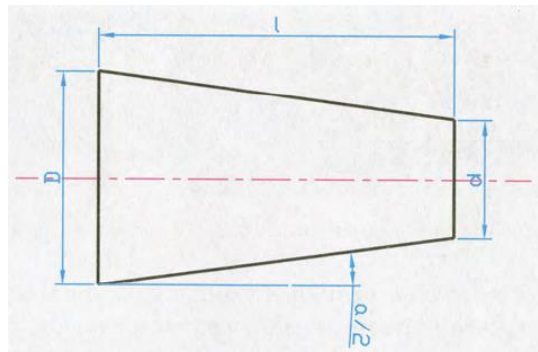
Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. (Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν). Λέξεις που δίνονται: **κεντροφορέα, κώνου, καβαλέτου, βιδολόγου, εργαλείου, εργαλειοδέτη.**

«Οι τρεις κύριες μέθοδοι κωνικής τόννευσης είναι με στροφή του φορείου του _____ (1), με εγκάρσια μετατόπιση του _____ (2) (κουκουβάγια) και με σύστημα αντιγραφής του _____ (3) από ένα μηχανισμό ολίσθησης.»

Μονάδες 9

2.2 Στο παρακάτω σχήμα, παρουσιάζονται τα βασικά γεωμετρικά στοιχεία ενός κώνου που έχει κατασκευασθεί σε τόρνο.



Τί ονομάζουμε κωνικότητα σε έναν κώνο (Μονάδες 4), πώς αυτή συμβολίζεται (Μονάδες 2) και από ποιον τύπο δίνεται (Μονάδες 4); Τί είναι ημιγωνία του κώνου $\alpha/2$ (Μονάδες 4) και πώς σχετίζεται αυτή με τη στροφή του εργαλειοδέτη του τόρνου (Μονάδες 2);

Μονάδες 16