

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1

α) Οι βιδολόγοι είναι εργαλεία κοπής που χρησιμοποιούνται για την κοπή εξωτερικών σπειρωμάτων.

β) Οι βιδολόγοι κατατάσσονται σε δυο κατηγορίες:

- στους ολόσωμους (ή μονόπασσους)
- στους διμερείς (ή διαιρούμενους)

4.2 Η κοπή θα πραγματοποιηθεί με την αρχική πριονολεπίδα. Η διάταξη αυτή των δοντιών της πριονολεπίδας, όπου δεν ευθυγραμμίζονται το ένα πίσω από το άλλο, αλλά προεξέχουν στα πλάγια λέγεται αμφοδόντωση ή τσαπράζωμα. Η αμφοδόντωση οδηγεί στην αύξηση του πλάτους του αυλακιού που σχηματίζεται κατά το πριόνισμα, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει τριβή της πριονολεπίδας στα τοιχώματα του αυλακιού (μικρότερη αντίσταση και φθορά), αλλά και να διευκολύνεται η αποβολή του αποβλήτου.