

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

1. λάδια, 2. γαλακτώματα, 3. διαλύματα

2.2 Με τη χρησιμοποίηση των υγρών κοπής στις κατεργασίες συντελείται:

- Μείωση του συντελεστή τριβής μεταξύ αποβλήτου– εργαλείου και εργαλείου– τεμαχίου λόγω της λιπαντικής δράσης.
- Ελάττωση της θερμοκρασίας εργαλείου– τεμαχίου– αποβλήτου λόγω της ψυκτικής τους δράσης.
- Μείωση της φθοράς του κοπτικού εργαλείου.
- Βελτίωση της τραχύτητας της κατεργαζόμενης επιφάνειας.
- Μείωση στις δυνάμεις και στην ισχύ κοπής.
- Περιορισμός στις στρεβλώσεις του τεμαχίου.
- Ευκολία στο χειρισμό των έτοιμων κομματιών.
- Προστασία του τεμαχίου και των μελών της εργαλειομηχανής που έρχονται σε επαφή με το υγρό κοπής από οξείδωση και διάβρωση.
- Απομάκρυνση αποβλήτων και άλλων σωμάτων.
- Καθαρισμός λειαντικού τροχού.