

ΜΑΘΗΜΑ: «Εφαρμοσμένης Χημείας (λιπαντικά, ορυκτέλαια, καύσιμα, πλαστικά, ελαστικά, μεταλλικά κράματα κλπ)»

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ: ΠΑΝΤΑΒΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ-ΚΩΝ/ΝΑ

1. Ποια λιπαντικά ενδείκνυνται για τη λίπανση κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών συστημάτων;
Α. Λιπαντικά τετράχρονων κινητήρων εσωτερικής καύσεως
Β. Βιομηχανικά λιπαντικά
Γ. Βαλβολίνες
Δ. Γράσα
Σωστή απάντηση: Γ
2. Πως η θερμοκρασία επηρεάζει το ιξώδες ενός λιπαντικού;
Α. Όσο αυξάνεται η θερμοκρασία, αυξάνεται το ιξώδες
Β. Όσο αυξάνεται η θερμοκρασία, μειώνεται το ιξώδες
Γ. Το ιξώδες είναι ανεξάρτητο της θερμοκρασίας του λιπαντικού
Δ. Όσο μειώνεται η θερμοκρασία τόσο μειώνεται το ιξώδες
Σωστή απάντηση: Β
3. Ποια από τις παρακάτω ιδιότητες λιπαντικών αποτελεί την ικανότητα του λιπαντικού να αποτρέπει τη δημιουργία διαβρωτικών ουσιών που μπορούν να προσβάλλουν τις μεταλλικές επιφάνειες, αλλά και να τους παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία από τις εξωτερικές συνθήκες (υγρασία, οξυγόνο κ.λπ).
Α. Η Σταθερότητα
Β. Η Ψυκτική ικανότητα
Γ. Η Παθητικότητα
Δ. Η Λιπαντική ικανότητα
Σωστή απάντηση: Γ
4. Ποιες από τις παρακάτω αποτελούν βασικές φυσικές ιδιότητες των μετάλλων
Α. Ελατότητα
Β. Ολκιμότητα
Γ. Δραστικότητα/Αδράνεια
Δ. Σκληρότητα
Σωστές απαντήσεις: Α,Β,Δ
5. Ο χάλυβας αποτελεί
Α. Κράμα χαλκού και κασσίτερου
Β. Κράμα χαλκού και ψευδάργυρου
Γ. Καθαρό μέταλλο
Δ. Κράμα άνθρακα και σίδηρου
Σωστή απάντηση: Δ