

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Λέξεις που δίνονται: **χαλκός, αλουμινίου, ορείχαλκοι, σίδηροι, χάλυβας, κεραμικά, νικελίου, χυτοσίδηρος.**

Υλικά κατασκευής των οδοντώσεων:

1. Ο _____ είναι πιο κατάλληλος για μεγάλες ταχύτητες και ακριβείς διαστάσεις, αλλά σε περιβάλλοντα με ρύπους και υγρασία χρειάζεται προστασία και λίπανση.
2. Χρησιμοποιούνται επίσης κοινοί ή φωσφορούχοι _____ .
3. Όταν οι τροχοί εργάζονται σε διαβρωτικό και οξειδωτικό περιβάλλον, χρησιμοποιούνται ως υλικά κατασκευής _____, συνθετικές ρητίνες και πλαστικά.
4. Ο _____ δεν είναι κατάλληλος για μεγάλες ταχύτητες και μεγάλες απαιτήσεις κατασκευαστικής ακρίβειας.
5. Όταν το βάρος της διάταξης επιβάλλεται να είναι όσο το δυνατό μικρότερο, χρησιμοποιούνται κράματα _____ .

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι (1) ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

| ΣΤΗΛΗ Α (Διαστάσεις κανονικών δοντιών – Σύμβολα) | ΣΤΗΛΗ Β (Διαστάσεις κανονικών δοντιών – Τύποι) |
|---|---|
| 1. m (<i>modul</i>) | α. $0,5 \cdot t$ περίπου |
| 2. d_k | β. $m \cdot z$ |
| 3. s | γ. $2,17 \cdot m$ |
| 4. d_0 | δ. $1,17 \cdot m$ |
| 5. h | ε. t/π |
| | στ. $m \cdot (z + 2)$ |

Μονάδες 10