

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Στην οδοντοκίνηση:

1. Στην περίπτωση που οι γεωμετρικοί άξονες των ατράκτων είναι παράλληλοι χρησιμοποιούνται:
 - α. κυλινδρικοί τροχοί με ευθύγραμμο (ίσια) ή ελικοειδή (λοξά) δόντια.
 - β. κωνικοί τροχοί με ευθύγραμμο (ίσια) ή ελικοειδή (λοξά) δόντια.
 - γ. ζεύγος οδοντωτού τροχού – οδοντωτού κανόνα.
2. Για τη μετατροπή της κίνησης από περιστροφική σε ευθύγραμμη και αντίστροφα χρησιμοποιούνται:
 - α. ζεύγος ατέρμονα κοχλία – οδοντωτού τροχού.
 - β. κωνικοί τροχοί με ελικοειδή δόντια.
 - γ. ζεύγος οδοντωτού τροχού – οδοντωτού κανόνα.
3. Ένα από τα πιο συνηθισμένα υλικά κατασκευής οδοντώσεων είναι:
 - α. καουτσούκ.
 - β. χάλυβας.
 - γ. χαλκός.
4. Τα χυτά δόντια δεν είναι κατάλληλα για περιφερειακή ταχύτητα:
 - α. μεγαλύτερη από 4m/sec.
 - β. μεγαλύτερη από 5m/sec.
 - γ. μεγαλύτερη από 2m/sec.
5. Το διάκενο w είναι:
 - α. λίγο μεγαλύτερο από το πάχος του δοντιού s .
 - β. ίσο με το βήμα της οδόντωσης t .
 - γ. λίγο μικρότερο από το πάχος του δοντιού s .

Μονάδες 15

2.2 Να αναφέρετε δύο (2) λόγους στους οποίους οφείλονται τα πλεονεκτήματα των παράλληλων οδοντωτών τροχών με ελικοειδή δόντια.

Μονάδες 10