

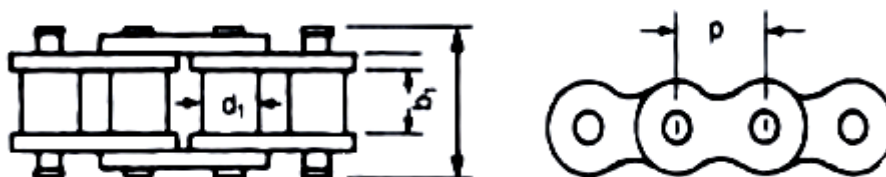
ΘΕΜΑ 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Οι αλυσίδες είναι κατάλληλες, όπως και οι ιμάντες, για περιπτώσεις ατράκτων που απέχουν πολύ μεταξύ τους, οπότε δε χρησιμοποιούνται γρανάζια λόγω των μεγάλων διαμέτρων που θα έπρεπε να είχαν.
2. Επειδή το υλικό κατασκευής των αλυσίδων είναι ειδικοί χάλυβες μεγάλης αντοχής, είναι καταλληλότερες από τους ιμάντες σε περιπτώσεις μεγάλων ισχύων και δυνάμεων, όπου θα χρειαζόντουσαν ιμάντες μεγάλου όγκου.
3. Όσο μεγαλώνει η διάμετρος του μεγάλου αλυσοτροχού, τόσο μεγαλώνει και το τόξο επαφής αλυσίδας – μικρού αλυσοτροχού.
4. Οι αλυσίδες με πείρους και δαχτυλίδια είναι πιο βελτιωμένες από άποψη θορύβου και απωλειών τριβών σε σχέση με τις αλυσίδες με ράουλα.

Μονάδες 16

2.2 Με βάση το παρακάτω Σχήμα, όπου απεικονίζονται οι χαρακτηριστικές διαστάσεις των αλυσίδων, να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.



Στήλη Α (Συμβολισμοί)	Στήλη Β
1. d_1	α. Η απόσταση των ελασμάτων των εσωτερικών στοιχείων
2. b_1	β. Το πλάτος της αλυσίδας
3. t ή p	γ. Το βήμα της αλυσίδας (η απόσταση των αξόνων των πείρων)

	δ. Η εξωτερική διάμετρος των δαχτυλιδιών ή των ράουλων
--	---

Μονάδες 9