

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. Να αναφέρετε πότε στη μετάδοση κίνησης μεταξύ δύο ατράκτων χρησιμοποιούνται η ιμαντοκίνηση ή η αλυσοκίνηση. (σ.243)
2. Να περιγράψετε τη διάταξη μιας ιμαντοκίνησης στην απλούστερη μορφή της. (σ.243)
3. Να περιγράψετε τι είναι οι τροχαλίες. (σ.243-244)
4. Να αναφέρετε τα βασικά είδη των διατομών που συναντώνται στους ιμάντες. (σ.244)
5. Ποιες τιμές περιφερειακής ταχύτητας μπορούν να καλύψουν, ανάλογα με τον τύπο τους, οι ιμάντες; (σ.245)
6. Πως πετυχαίνουμε αντίθετη φορά περιστροφής των δύο ατράκτων στην ιμαντοκίνηση; (σ.245)
7. Να αναφέρετε πέντε εφαρμογές στις οποίες χρησιμοποιείται η ιμαντοκίνηση. (σ.245)
8. Να περιγράψετε τους επίπεδους ιμάντες. (σ.247)
9. Να περιγράψετε τους κυκλικούς ιμάντες. (σ.247)
10. Να περιγράψετε τους τραπεζοειδείς και τους οδοντωτούς ιμάντες. (σ.247-248)
11. Να αναφέρετε τα υλικά από τα οποία κατασκευάζονται οι επίπεδοι ιμάντες. (σ.248)
12. Να αναφέρετε τα υλικά από τα οποία κατασκευάζονται οι τροχαλίες. (σ.248-249)
13. Να αναφέρετε τις βασικές διαστάσεις από τις οποίες χαρακτηρίζονται:
 - A) Οι επίπεδοι ιμάντες, οι κυκλικοί ιμάντες, οι τραπεζοειδείς και οι οδοντωτοί ιμάντες (σ.249)
 - B) Οι τροχαλίες των επίπεδων, των τραπεζοειδών και των οδοντωτών ιμάντων (σ.249-250)
14. Ποια είναι η βασική προϋπόθεση καλής λειτουργίας στην ιμαντοκίνηση, πως την πετυχαίνουμε και τι αποτέλεσμα έχει στο ζεύγος ιμάντα-τροχαλίας; (σ.250)
15. Να αναφέρετε και να περιγράψετε το πλεονέκτημα που παρουσιάζει η σφηνοειδής κατατομή που έχει ο τραπεζοειδής ιμάντας έναντι της ορθογωνικής που έχει ο επίπεδος ιμάντας. (σ.251-252)
16. Να περιγράψετε τι είναι ο τανυστήρας και σε τι χρησιμεύει στην ιμαντοκίνηση. (σ.254)