

Απαντήσεις στο τεστ συμπλήρωσης του 2^{ου} κεφ.

- 1- Ροπή M , είναι το γινόμενο της δύναμης F επί την ελάχιστη απόσταση d και ισχύει η σχέση : $M = F \cdot d$
- 2- Η ελάχιστη απόσταση d ονομάζεται μοχλοβραχίονας .
- 3- Την ροπή την μετράμε με σε **Nm** .
- 4- Όταν η δύναμη στρέφει το σώμα κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού , η ροπή έχει δεξιόστροφη φορά και χαρακτηρίζεται ως θετική .
- 5- Όταν η δύναμη στρέφει το σώμα αντίθετα από τη φορά των δεικτών του ρολογιού, η ροπή είναι αριστερόστροφη και χαρακτηρίζεται ως αρνητική .
- 6- Αν σ' ένα σώμα ενεργούν οι ροπές M_1 , M_2 και M_3 , η συνισταμένη ροπή θα είναι :
$$M = M_1 + M_2 + M_3$$
- 7- Η ισχύς είναι το φυσικό μέγεθος με το οποίο μπορούμε να συγκρίνουμε την απόδοση διάφορων μηχανών. Δηλ. ισχύει η σχέση : $P = W / t$
- 8- Ισχύς είναι το έργο που παράγεται στη μονάδα του χρόνου .
- 9- ΜΕΚ είναι οι θερμικές μηχανές που μετατρέπουν την χημική ενέργεια του καυσίμου σε θερμική (με την καύση) και μετά σε μηχανική ενέργεια (με την εκτόνωση).