

1^ο ΕΠΑΛ ΡΑΦΗΝΑΣ

Μάθημα : ΜΕΚ - ΙΙ

Ημερομηνία : 13 / 01 / 2025

Τάξη : Γ_{ΟΧ}

ΕΡΓΑΣΙΑ 1ου ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

Απαντήστε σε όλα τα παρακάτω θέματα:

1. Τι ονομάζεται **συμπίεση** και **εκτόνωση** στις ΜΕΚ; [μον. 2]
2. Από ποια **υλικά** κατασκευάζονται οι βαλβίδες **εισαγωγής** και ποιοι **τύποι βαλβίδων** χρησιμοποιούνται; [μον. 9]
3. Πως κατατάσσονται οι κινητήριες μηχανές ως προς την **ταχύτητα περιστροφής**; [μον. 5]
4. Ανυψωτικό μηχάνημα συνεργείου ισχύος **$P = 3 \text{ KW}$** , για να ανυψώσει ένα αυτοκίνητο με μάζα **$m = 3000 \text{ kg}$** σε ύψος **h** , καταναλώνει έργο **$W = 60 \text{ KJ}$** .

Να υπολογίσετε:

α) το ύψος **h** [μον. 2]

β) τον χρόνο **t** που απαιτείται για να ανυψωθεί το αυτοκίνητο στο ύψος **h** [μον. 2]

Δίνεται η επιτάχυνση της βαρύτητας **$g = 10 \text{ m/s}^2$** .

Παράδοση Δευτέρα 13/01/2025.