

ΘΕΜΑ 4°:

Έστω δύο κινητήρες, ένας τετρακύλινδρος και ένας τρικύλινδρος, με κυλινδρισμό $V_{ολ} = 1526 \text{ cm}^3$ ο καθένας.

Να υπολογίσετε:

α) Τον όγκο του ενός κυλίνδρου και για τους δυο κινητήρες. (Μονάδες 10)

β) Την εσωτερική διάμετρο (d) κυλίνδρου του τρικύλινδρου κινητήρα, αν η διαδρομή εμβόλου είναι $l = 80 \text{ mm}$. (Μονάδες 15)

Μονάδες 25

