

ΘΕΜΑ 4^ο

Κινητήρας αυτοκινήτου έχει τρεις (3) κυλίνδρους, που ο καθένας τους έχει εσωτερική διάμετρο $d=70\text{ mm}$ και διαδρομή εμβόλου $l=80\text{ mm}$.

Να υπολογιστεί:

α) Ο κυλινδρισμός $V_{\text{κυλ}}$ του κάθε κυλίνδρου. (Μονάδες 15)

β) Ο συνολικός κυλινδρισμός $V_{\text{ολ}}$ του κινητήρα. (Μονάδες 10)

Δίνεται $\pi=3,14$

Μονάδες 25