

ΘΕΜΑ 4^ο

Σε ένα βενζινοκινητήρα ο προσδιδόμενος αέρας για την καύση είναι 345 cm^3 και ο θεωρητικά απαιτούμενος αέρας για τη στοιχειομετρική αναλογία του μίγματος αέρα-βενζίνη είναι 300 cm^3 .

- α)** Να υπολογίσετε τον λόγο λ με ακρίβεια δύο (2) δεκαδικών ψηφίων. (Μονάδες 10)
- β)** Να χαρακτηρίσετε το μίγμα αέρα-βενζίνης, αν είναι πλούσιο ή φτωχό και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 5)
- γ)** Να ορίσετε το στοιχειομετρικό μίγμα και να αναφέρετε την τιμή του λόγου λ στην περίπτωση αυτή. (Μονάδες 10)

Μονάδες 25