

Θέμα 4^ο

4.1 Να υπολογίσετε την ποσότητα του αέρα (σε βάρος) που θεωρητικά απαιτείται για να υπάρχει τέλεια καύση ενός (1gr) γραμμαρίου βενζίνης. Δίνεται ότι, η θεωρητικά απαιτούμενη ποσότητα αέρα για τη πλήρη καύση 1 Kg βενζίνης είναι 14,7 Kg αέρα.

Μονάδες 10

4.2 Στον κύλινδρο μιας ΜΕΚ, εισήλθαν 15,7 Kg αέρα για την καύση 1 Kg βενζίνης. Αξιοποιώντας τα στοιχεία που δόθηκαν στο προηγούμενο ερώτημα, να υπολογίσετε το συντελεστή περίσσειας αέρα (λ)

Μονάδες 15