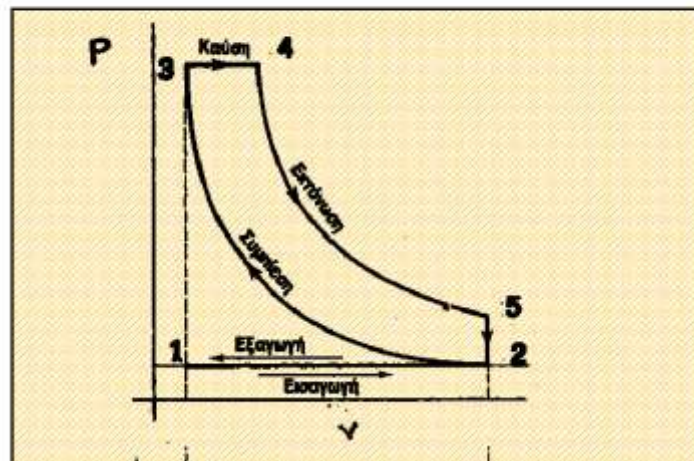


ΘΕΜΑ 1°

α. Τι ονομάζεται ισόθερμη και τι ισόχωρη μεταβολή σε μια μεταβολή κατάστασης αερίων; **Απάντηση** : Σελ. 10 & 11, Σχολικό βιβλίο

β. Να σχεδιάσετε σε άξονες πίεσης-όγκου (P-V) το θεωρητικό διάγραμμα λειτουργίας ενός τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα και να γράψετε πάνω σε αυτό τα ονόματα των χρόνων λειτουργίας του. **Απάντηση** : Σελ. 18, Σχολικό βιβλίο

Εικόνα 1.2.5β Θεωρητικό διάγραμμα λειτουργίας τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα



ΘΕΜΑ 2°

α. Πώς ταξινομούνται τα συστήματα υπερπλήρωσης κυλίνδρων, ανάλογα με τον τρόπο κίνησής τους; **Απάντηση** : Σελ. 55, Σχολικό βιβλίο

β. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα βασικά εξαρτήματα του υποσυστήματος τροφοδοσίας ψεκασμού καυσίμου ενός βενζινοκινητήρα. **Απάντηση** : Σελ. 69, Σχολικό βιβλίο

ΘΕΜΑ 3°

α. Πού βρίσκεται και τι μετρά ο αισθητήρας «λ»; **Απάντηση** : Σελ. 156, Σχολικό βιβλίο

β. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους βασικότερους τύπους μετρητών αέρα εισαγωγής. **Απάντηση** : Σελ. 80, Σχολικό βιβλίο

ΘΕΜΑ 4^ο

α. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις συνθήκες λειτουργίας για τις οποίες ενημερώνεται η ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου (εγκέφαλος) μιας Ντηζελομηχανής. **Απάντηση** : Σελ. 202, Σχολικό βιβλίο

β. Να αναφέρετε, ονομαστικά, πέντε ελέγχους που μπορεί να πραγματοποιηθούν με έναν αναλυτή καυσαερίων, εκτός του ελέγχου των αερίων ρύπων. **Απάντηση** : Σελ. 169, Σχολικό βιβλίο