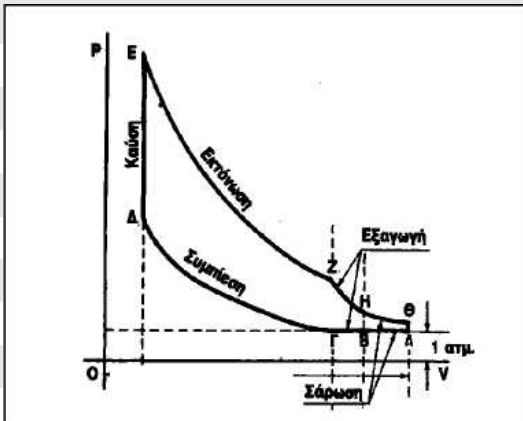


Να σχεδιάσετε το θεωρητικό διάγραμμα P - V

μιας 2 - χρονης βενζινομηχανής

εικόνα 1.2.10 πάνω σελ. 22

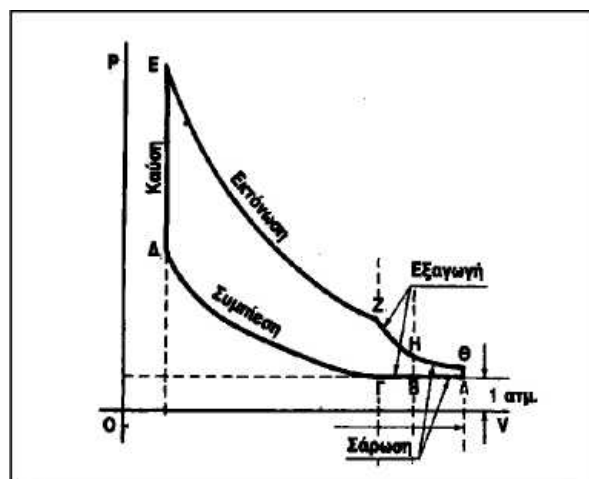


ΑΝΣ - 1^{ος} χρόνος

- Δ : σπινθήρας και ανάφλεξη του μείγματος στο ΑΝΣ
- ΔΕ : ισόχωρη καύση του μείγματος $V = \text{σταθερός}$
- Ε : τέλος καύσης
- ΕΖ : αδιαβατική εκτόνωση των καυσαερίων (παρ. έργου)
- Ζ : ανοίγει η θυρίδα της εξαγωγής
- ΖΗ : εξαγωγή καυσαερίων με πίεση
- Η : ανοίγει η θυρίδα της σάρωσης
- ΗΘ : εισαγωγή του μείγματος με πίεση από τον στροφαλοθάλαμο και σπρώχνει έξω τα καυσαέρια
- ΘΑ : η πίεση μειώνεται στο επίπεδο της ατμοσφαιρικής

ΚΝΣ - 2^{ος} χρόνος

- ΑΒ : συνέχεια σάρωσης
- Β : κλείνει η θυρίδα της σάρωσης
- ΒΓ : πίεση ίση με την ατμοσφαιρική
- Γ : κλείνει η θυρίδα της εξαγωγής
- ΓΔ : αδιαβατική συμπίεση μείγματος



Ο στροφαλοθάλαμος δουλεύει σαν αεραντλία

Όταν το έμβολο ανεβαίνει, στο στροφαλοθάλαμο γίνεται αναρρόφηση μείγματος.

Όταν το έμβολο κατεβαίνει, στο στροφαλοθάλαμο γίνεται η προσυμπίεση του μείγματος για τη σάρωση