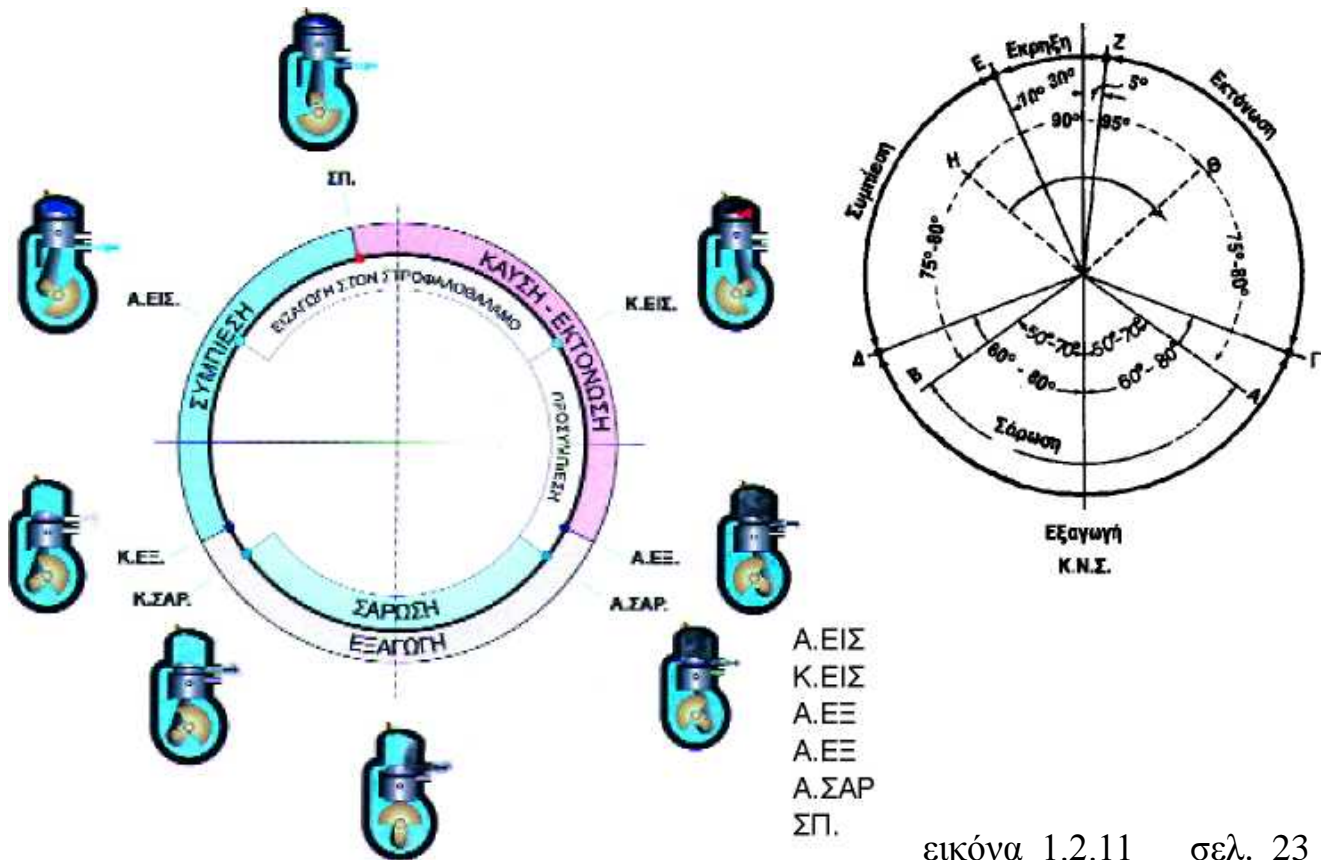


Το κυκλικό διάγραμμα 2 - χρονου βενζινοκινητήρα



εικόνα 1.2.11 σελ. 23

E : σπινθήρας με προπορεία 10° - 30° πριν το ΑΝΣ

E-ΑΝΣ-Z : ανάφλεξη και καύση του μείγματος

Z : τέλος καύσης μέχρι 5° μετά το ΑΝΣ

ZΓ : εκτόνωση καυσαερίων - παραγωγή μηχανικού έργου – το έμβολο κατεβαίνει

Γ : ανοίγει η θυρίδα εισαγωγής 80° – 60° πριν το ΚΝΣ

Γ-ΚΝΣ-Δ : εξαγωγή καυσαερίων

A : ανοίγει η θυρίδα σάρωσης 70° – 50° πριν το ΚΝΣ

A-ΚΝΣ-B : σάρωση των καυσαερίων με την πίεση του μείγματος

B : κλείνει η θυρίδα σάρωσης 50° – 70° μετά το ΚΝΣ

Δ : κλείνει η θυρίδα εξαγωγής 60° – 80° μετά το ΚΝΣ

ΔE : συμπίεση μείγματος – το έμβολο ανεβαίνει

Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΑΛΟΘΑΛΑΜΟΥ

H : αρχίζει η αναρρόφηση του στροφαλοθαλάμου 60° – 50° πριν το ΑΝΣ

HΘ : αναρρόφηση μείγματος στο στροφαλοθαλάμο (το έμβολο ανεβαίνοντας δημιουργεί υποπίεση στο στροφαλοθαλάμο

Θ : τελειώνει η αναρρόφηση του στροφαλοθαλάμου 50° – 60° μετά το ΑΝΣ

ΘA : προσυμπίεση μείγματος στο στροφαλοθαλάμο (το έμβολο κατεβαίνοντας δημιουργεί την προσυμπίεση του μείγματος στο στροφαλοθαλάμο μέχρι να ανοίξει η θυρίδα της σάρωσης)