

Να σχεδιάσετε το πραγματικό διάγραμμα P - V
μιας 2-χρονης πετρελαιομηχανής.

εικόνα 1.2.14 σελ. 26

Πραγματικό διάγραμμα P - V

α' ψεκασμός με προπορεία $10^{\circ} - 25^{\circ}$ πριν το ANΣ
και αυτανάφλεξη του πετρελαίου

αβ' καύση του πετρελαίου (δεν είναι ισοβαρής)

β' τέλος καύσης $0 - 20^{\circ}$ μετά το ANΣ

βγ' εκτόνωση καυσαερίων - παραγωγή μηχανικού έργου (δεν είναι αδιαβατική)

γ' ανοίγουν οι θυρίδες εξαγωγής $85^{\circ} - 60^{\circ}$ πριν το ΚΝΣ

γζ' εξαγωγή καυσαερίων μέχρι $60^{\circ} - 85^{\circ}$ μετά το ΚΝΣ

δ' ανοίγουν οι θυρίδες σάρωσης $55^{\circ} - 40^{\circ}$ πριν το ΚΝΣ

δεζ' σάρωση αέρα με πίεση μέχρι $40^{\circ} - 55^{\circ}$ μετά το ΚΝΣ

ε' ΚΝΣ - συνέχεια σάρωσης

ζ' κλείνουν οι θυρίδες

ζα' συμπίεση του αέρα (δεν είναι αδιαβατική)

