

## Σχεδιάστε το κυκλικό διάγραμμα πραγματικής λειτουργίας 2 - χρονου πετρελαιοκινητήρα .

εικόνα 1.2.15

σελ. 26

- α : Ψεκασμός του πετρελαίου με προπορεία  $25^{\circ} - 10^{\circ}$  πριν το ANΣ  
α-ANΣ-β : αυτανάφλεξη και καύση του πετρελαίου  
β : τέλος καύσης μέχρι και  $0 - 20^{\circ}$  μετά το ANΣ  
βγ : εκτόνωση καυσαερίων στο έμβολο – παραγωγή μηχανικού έργου  
γ : αρχίζει η εξαγωγή των καυσαερίων  $85^{\circ} - 60^{\circ}$  πριν το ΚΝΣ  
δ : αρχίζει η σάρωση  $55^{\circ} - 40^{\circ}$  πριν το ΚΝΣ  
γ-ΚΝΣ-ζ : εξαγωγή των καυσαερίων  
δ-ΚΝΣ-ε : σάρωση των καυσαερίων από την πίεση του εισερχόμενου αέρα  
η πίεση της σάρωσης εξασφαλίζεται από μια αεραντλία  
ε : τελειώνει η σάρωση  $40^{\circ} - 55^{\circ}$  μετά το ΚΝΣ  
ζ : τελειώνει η εξαγωγή  $60^{\circ} - 85^{\circ}$  μετά το ΚΝΣ  
ζα : συμπίεση του αέρα

