

Τι είναι η ειδική κατανάλωση καυσίμου και ποια η μονάδα μέτρησής της ;

(μονάδες 7 - ΤΕΕ 2003)

Η ειδική κατανάλωση είναι :

σελ 257

ο λόγος : της ποσότητας του καυσίμου που καταναλώνεται από τον κινητήρα *
σε σχέση : με την ενέργεια , που αποδίδεται **

* σ' ένα χρονικό διάστημα

** στο ίδιο χρονικό διάστημα

Είναι δηλ. ένα κλάσμα

τα γραμμάρια καυσίμου που καταναλώνει ο κινητήρας σ' ένα χρονικό διάστημα
οι κιλοβαττώρες ενέργειας που αποδίδει ο κινητήρας σ' αυτό το χρονικό διάστημα

* ένας συντελεστής λειτουργίας του κινητήρα με βάση τα οικονομικά κριτήρια ,
για σύγκριση ως προς την κατανάλωση

Τι είναι η ειδική κατανάλωση καυσίμου και σε ποια περιοχή στροφών λειτουργίας ενός κινητήρα εμφανίζεται η χαμηλότερη τιμή της;

(μονάδες 10 - ΕΠΑΛ 2011)

σελ. 257

Η ειδική κατανάλωση είναι ένα κλάσμα :

τα γραμμάρια καυσίμου που καταναλώνει ο κινητήρας σ' ένα χρονικό διάστημα
οι κιλοβαττώρες ενέργειας που αποδίδει ο κινητήρας σ' αυτό το χρονικό διάστημα

* ένας συντελεστής λειτουργίας του κινητήρα με βάση τα οικονομικά κριτήρια ,
για σύγκριση ως προς την κατανάλωση

Η χαμηλότερη ειδική κατανάλωση καυσίμου εμφανίζεται **στην περιοχή των μεσαίων στροφών λειτουργίας ενός κινητήρα**, δηλ. στην περιοχή αυτή παρατηρείται η πιο αποδοτική λειτουργία του .