

Άσκηση 4

Πεδίο ρύπων κινητήρα Diesel.

θα γίνει προσδιορισμός του πεδίου ρύπων του στροβιλοϋπερπηρούμενου κινητήρα Diesel DW10 ATED με ανάλυση καυσαερίου σε 16 τουλάχιστον σημεία λειτουργίας του κινητήρα.

θα δοθεί πεδίο κινητήρα με ισοϋψείς λ , CO, CO₂, THC, NO_x και bsfc.

θα ελεγχθεί κατά πόσον είναι εφικτή άμεση μέτρηση του λόγου αέρα με μέτρηση της παροχής καυσίμου και παροχής αέρα σε ένα από τα σημεία λειτουργίας.

Προσοχή στην υπόθεση για τη σύσταση του καυσίμου (λόγος C/H).