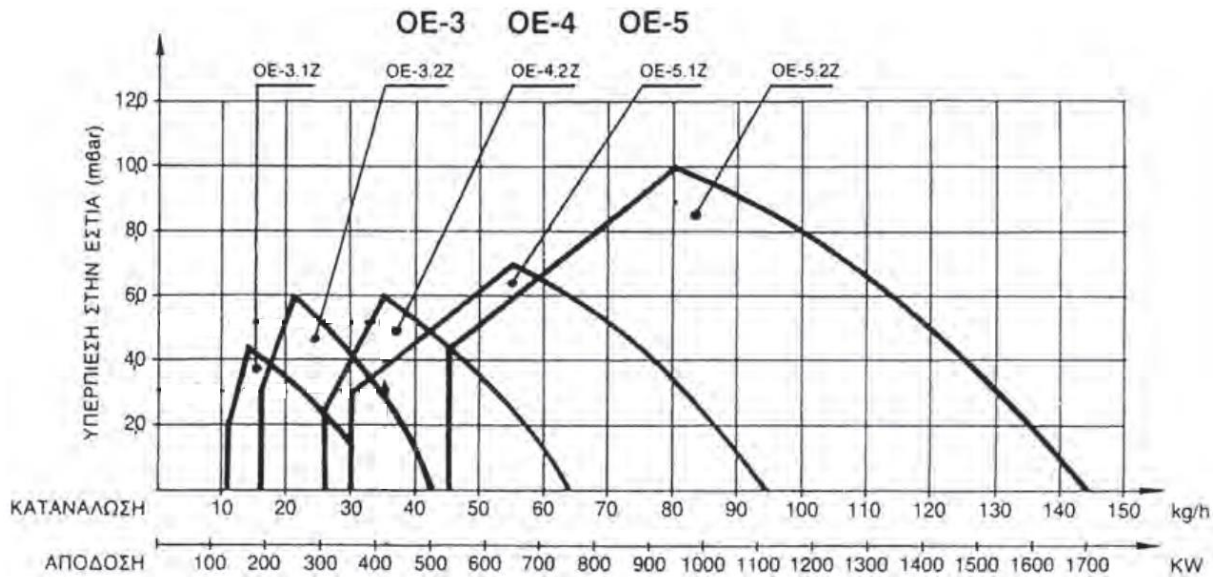


#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

Να υπολογιστεί η ισχύς που μπορεί να δίνει λέβητας πετρελαίου με βαθμό απόδοσης 80% με αντίθλιψη 6 mbar, όταν συνεργάζεται με καυστήρα ΟΕ– 5.1Ζ για την χαμηλότερη παροχή πετρελαίου, βάση του διαγράμματος που δίδεται παρακάτω. Η θερμογόνο δύναμη του πετρελαίου  $H = 10.000 \text{ Kcal/kg}$ .



**Μονάδες 25**