

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4°

$$4.1 \quad Q_{\lambda} = 1,30 \cdot Q_{o\lambda} = 1,30 \cdot 50.000 \frac{\text{Kcal}}{\text{h}} = 65.000 \frac{\text{Kcal}}{\text{h}}$$

4.2 Η ωριαία ποσότητα καυσίμου δίδεται από τον τύπο:

$$w = \frac{Q_{\lambda}}{H \times \eta} = \frac{65.000 \text{kcal/h}}{10.000 \text{kcal/kg} \times 0,8} = \frac{65.000}{8.000} = 8,125 \text{kg/h}$$