

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

Όταν έχουμε λιγότερο αέρα από αυτόν που απαιτείται για το υγρό καύσιμο, τότε έχουμε ατελή καύση οπότε:

- Έχουμε το ενδεχόμενο έκλυσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO).
- Έχουμε συγκέντρωση άκαυστου άνθρακα στο λέβητα.

Το μονοξείδιο του άνθρακα (CO) είναι ένα θανατηφόρο προϊόν της ατελούς καύσης. Είναι άοσμο, άγευστο και άχρωμο και γι' αυτό δύσκολα αναγνωρίσιμο. Φτάνει στο αίμα των ανθρώπων μέσω των πνευμόνων και, επειδή έχει μεγάλη χημική συγγένεια με την αιμοσφαιρίνη, χρειάζεται πολύ μεγάλες ποσότητες οξυγόνου, για να διασπαστεί η ένωση του με αυτή.