

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1 Η εφαρμογή του ενδοδαπέδιου συστήματος κεντρικής θέρμανσης παρουσιάζει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Αποφεύγεται η τοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων, με αποτέλεσμα να μην διαταράσσεται η αισθητική του χώρου.
- Επιτυγχάνεται η ομοιόμορφη θέρμανση του χώρου.
- Η θερμοκρασία του αέρα του χώρου είναι πλησιέστερη στην επιθυμητή (20 °C) και έτσι, η θέρμανση, από άποψη υγιεινής, είναι πιο φυσιολογική για τον άνθρωπο.
- Οι τοίχοι και τα έπιπλα δε ρυπαίνονται από τη σκόνη που παρασύρεται από την κίνηση του αέρα, όπως συμβαίνει στην περίπτωση των θερμαντικών σωμάτων.
- Το σύστημα μπορεί να λειτουργήσει και με αυτονομία.
- Δεν απαιτούνται θερμαντικά σώματα και, συνεπώς, προκύπτει εξοικονόμηση χώρου.

Μπορούν να απαντηθούν 4 από τα παραπάνω πλεονεκτήματα.

4.2 Όταν επικρατούν ιδιαίτερα χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, η θέρμανση με το σύστημα αυτό δεν επαρκεί, με αποτέλεσμα να απαιτείται η υποστήριξη του με θερμαντικά σώματα.