

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:

Θέμα 4^ο

4.1.

Ο συνολικός όγκος του κλιματιζόμενου αέρα, που εισέρχεται στο χώρο, ισούται:

$$Q_{\Sigma} = 200 \frac{L}{s} \cdot \text{αριθμό στομίων} = 200 \frac{L}{s} \cdot 5 = 1000 \frac{L}{s}$$

4.2

Με την βοήθεια του διαγράμματος βρίσκουμε την απώλεια πίεσης, ότι ισούται με $0,55 \frac{Pa}{m}$.

4.3

Σύμφωνα με το διάγραμμα, η απαιτούμενη διάμετρος του αεραγωγού ισούται με 500 mm.

