

Από τη σχέση: $2v + \pi = 64 \text{ cm}$ προκύπτει: $2v = 64 - \pi = 64 - 30 = 34$ Δηλαδή:

$v = 17 \text{ cm}$

Τότε: $\Pi = v \cdot \rho = 17 \times 15 = 255 \text{ cm}$ ή 2,55 m

➤ Κανόνας ασφάλειας:

Είναι: $\pi + v = 30 + 17 = 47 \text{ εκ.}$ Άρα
ισχύει ο κανόνας ασφάλειας

➤ Κανόνας άνεσης:

Είναι: $\pi - v = 30 - 17 = 13 \text{ εκ.}$

Και συνεπώς προσεγγίζει το ζητούμενο 12 της άνετης κλίμακας

ΘΕΜΑ 4°

α. Σχολικό βιβλίο σελ. 43 – 44 § 1.6.8. (Τα τελευταία χρόνια τις απαιτήσεις κάθε μελέτης)

β. Σχολικό βιβλίο σελ. 80 – 81 § 2.5.2

γ.

➤ Συνολικό Εμβαδόν τοιχοποιίας:

$$E = (5 \times 4) + (4 \times 4) + (5 \times 4) + (4 \times 4) - (3 \times 3) - (2 \times 1,5) = 40 + 32 - 9 - 3 = 60 \text{ m}^2$$

➤ Χρειαζόμαστε:

$$60 \times 150 = 9000 \text{ τούβλα και}$$

$$60 \times 0,055 = 3,3 \text{ m}^3 \text{ κονιάματος}$$

