

ΘΕΜΑ 4^ο

Να υπολογιστεί η διατομή της καπνοδόχου σε m^2 , για λέβητα ισχύος $Q_L = 110,4 \text{ kW}$ (η αντιστοιχία του σε $Kcal/h$ είναι περίπου $Q_L = 95000 \text{ Kcal/h}$) και για καπνοδόχο ύψους $H = 25 \text{ m}$.

Δίνεται ο πίνακας υπολογισμού του συντελεστή μορφής της καπνοδόχου.

	Ύψος (m)					
	10	12	15	20	25	30
Q	50000	50000	55000			
n	1300	1200	1100	—	—	—
Q	70000	75000	80000	90000	95000	—
n	1400	1300	1250	1200	1100	
Q	110000	115000	125000	140000	150000	180000
n	1500	1450	1400	1350	1300	1250
Q	165000	180000	190000	210000	240000	250000
n	1550	1500	1450	1400	1400	1350
Q	250000	280000	300000	320000	360000	380000
n	1600	1600	1550	1500	1450	1400
Q		400000	420000	470000	500000	550000
n	—	1700	1650	1600	1550	1500

Μονάδες 25