

Θέμα 4^ο

Με βάση τον παρακάτω πίνακα να απαντήσετε:

	Πλήθος επιτρεπόμενων αγωγών (με ελαστική μόνωση) μέσα σε σωλήνες προστασίας									
	2	3	4	5:7	8:12	2	3	4	5:7	8:12
Διατομή αγωγών σε mm ²	Εσωτερική διάμετρος ορατών σωλήνων σε mm					Εσωτερική διάμετρος χωνευτών σωλήνων σε mm				
1,5	11	13,5	13,5	16	23	13,5	16	16	16	23
2,5	13,5	13,5	16			16	16	16		
4	13,5	16	16			16	23	23		
6	16	16	23			16	23	23		
10	23	23	29			23	23	29		
25	23	23	29			29	29	36		
35	29	29	36			29	36	42		

4.1. Ποια θα πρέπει να είναι η ελάχιστη εσωτερική διάμετρος πλαστικού σωλήνα για να τοποθετηθούν τρεις αγωγοί NYA H07V-U PVC 2,5mm² σε χωνευτή εγκατάσταση; Εξηγήστε πως χρησιμοποιήθηκε ο πίνακας.

Μονάδες: 06

4.2. Πως είναι χρωματισμένοι οι αγωγοί και γιατί;

Μονάδες: 06

4.3. Με τους ίδιους αγωγούς σε ορατή εγκατάσταση ποια θα ήταν η ελάχιστη εσωτερική διάμετρος του πλαστικού σωλήνα; Εξηγήστε εάν υπάρχει και γιατί, διαφοροποίηση στη διάμετρο.

Μονάδες: 13