

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2009

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΣΤΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΕΤΑΡΤΗ, 27 ΜΑΪΟΥ 2009
ΩΡΑ : 11.00 - 13.30

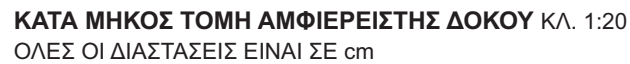
ΛΥΣΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΚΩΔ. ΕΞΕΤΑΖ.

ΑΣΚΗΣΗ 5α



The diagram shows a cross-section of a four-layer cable. The layers are labeled as follows:

- Outermost layer: 2Y12-4, $\ell_4 = 108$
- Second layer from outside: 2Y14-1, $\ell_1 = 265$
- Third layer from outside: 2Y14-2, $\ell_2 = 240$
- Innermost layer: 2Y14-3, $\ell_3 = 333,6$

The dimensions $\ell_1, \ell_2, \ell_3, \ell_4$ represent the diameters of the respective layers. The diagram also shows the cable's position within a larger structure, indicated by dashed lines and a central vertical axis.

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΚΛ. 1:50
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ mm

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΚΩΔ. ΕΞΕΤΑΖ.