

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΙΣ 23/12/2021

Ρευματοφόρος αγωγός σταθερού ρεύματος I_0 είναι παράλληλος και σε απόσταση δ από απέραντη επιφάνεια. Το μέσο του άπειρου ημιχώρου που βρίσκεται ο αγωγός είναι απλό γραμμικό μαγνητικό μέσο που χαρακτηρίζεται από τη σταθερά μ_1 . Ο άλλος ημιχώρος καταλαμβάνεται επίσης από γραμμικό μαγνητικό μέσο που χαρακτηρίζεται από τη διαφορετική σταθερά μ_2 . Να ευρεθεί η ένταση του μαγνητικού πεδίου παντού στο χώρο και να σχεδιασθούν οι μαγνητικές γραμμές.