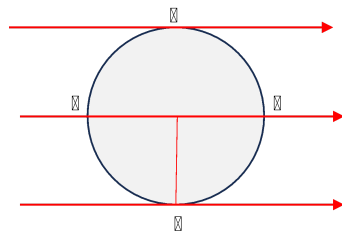


B9 Σε μια περιοχή υπάρχει ομογενές μαγνητικό πεδίο έντασης μέτρου B . Θεωρούμε κύκλο κέντρου O και ακτίνας a με το επίπεδό του παράλληλο στις δυναμικές γραμμές του μαγνητικού πεδίου. Ένας ευθύγραμμος ρευματοφόρος αγωγός διέρχεται από το O , είναι κάθετος στο επίπεδο του κύκλου και διαρρέεται από ρεύμα έντασης I . Αν η ένταση του μαγνητικού πεδίου στο σημεία A είναι $\vec{B}_A = 0$ τότε το άθροισμα $\Sigma B dl$ συνθ



i. Κατά μήκος του τόξου ΑΓΔ είναι

α. ίσο με $\mu_0 I$

β. μεγαλύτερο του $\mu_0 I$

γ. μικρότερο του $\mu_0 I$

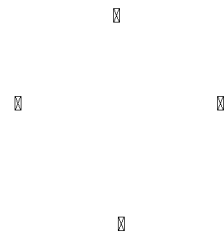
ii. Κατά μήκος του τόξου ΓΔΖ είναι

α. ίσο με $\mu_0 I$

β. μεγαλύτερο του $\mu_0 I$

γ. μικρότερο του $\mu_0 I$

B9 Σε μια περιοχή υπάρχει ομογενές μαγνητικό πεδίο έντασης μέτρου B . Θεωρούμε κύκλο κέντρου O και ακτίνας a με το επίπεδό του παράλληλο στις δυναμικές γραμμές του μαγνητικού πεδίου. Ένας ευθύγραμμος ρευματοφόρος αγωγός διέρχεται από το O , είναι κάθετος στο επίπεδο του κύκλου και διαρρέεται από ρεύμα έντασης I . Αν η ένταση του μαγνητικού πεδίου στο σημεία A είναι $\vec{B}_A = 0$ τότε το άθροισμα $\Sigma B dl$ συνθ



i. Κατά μήκος του τόξου ΑΓΔ είναι

α. ίσο με $\mu_0 I$

β. μεγαλύτερο του $\mu_0 I$

γ. μικρότερο του $\mu_0 I$

ii. Κατά μήκος του τόξου ΓΔΖ είναι

α. ίσο με $\mu_0 I$

β. μεγαλύτερο του $\mu_0 I$

γ. μικρότερο του $\mu_0 I$