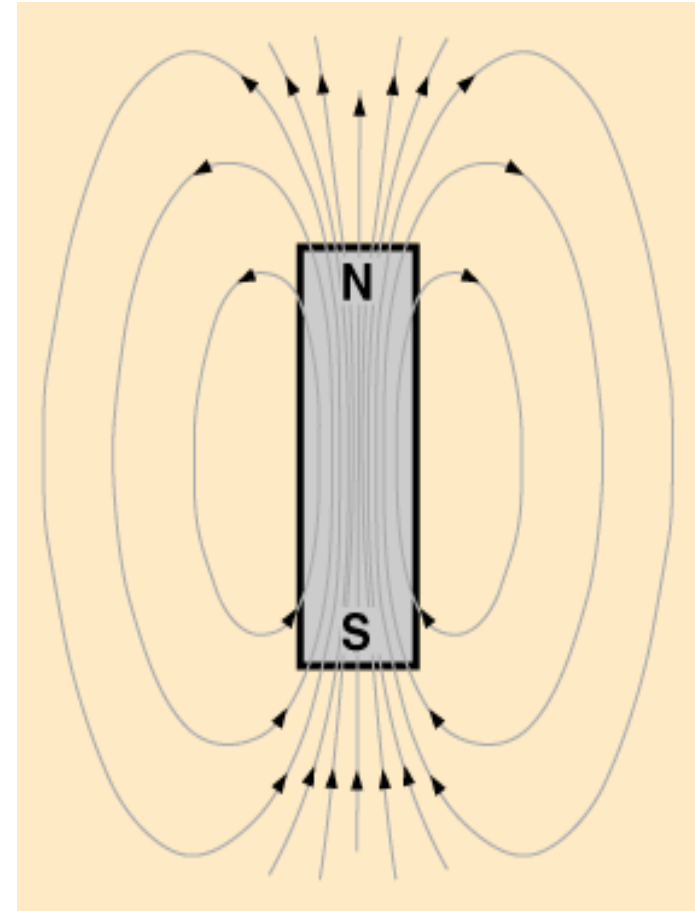
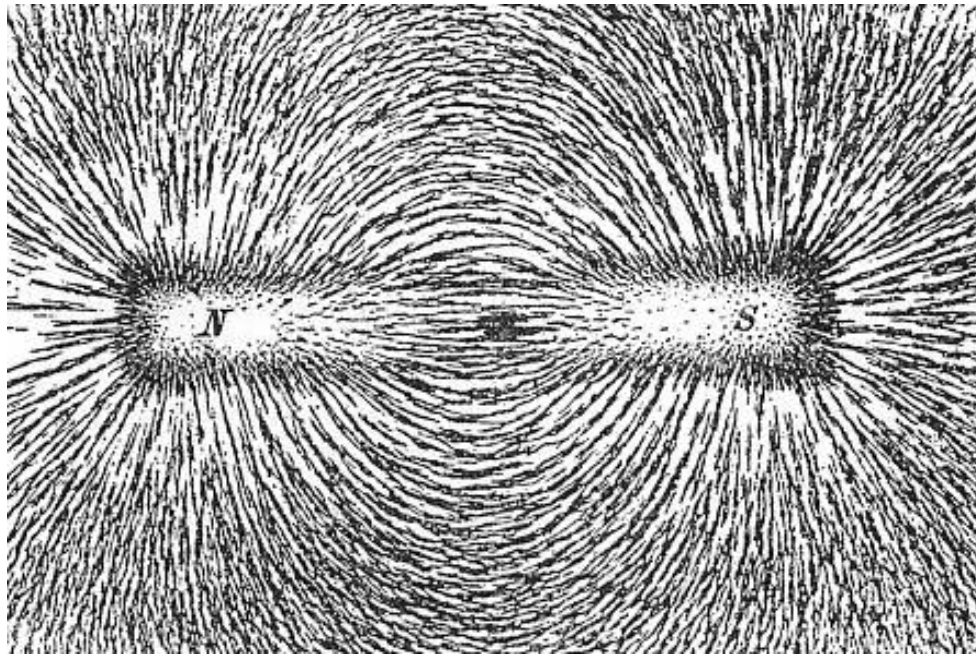
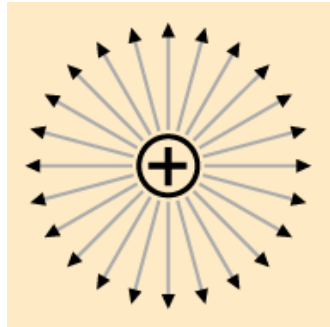
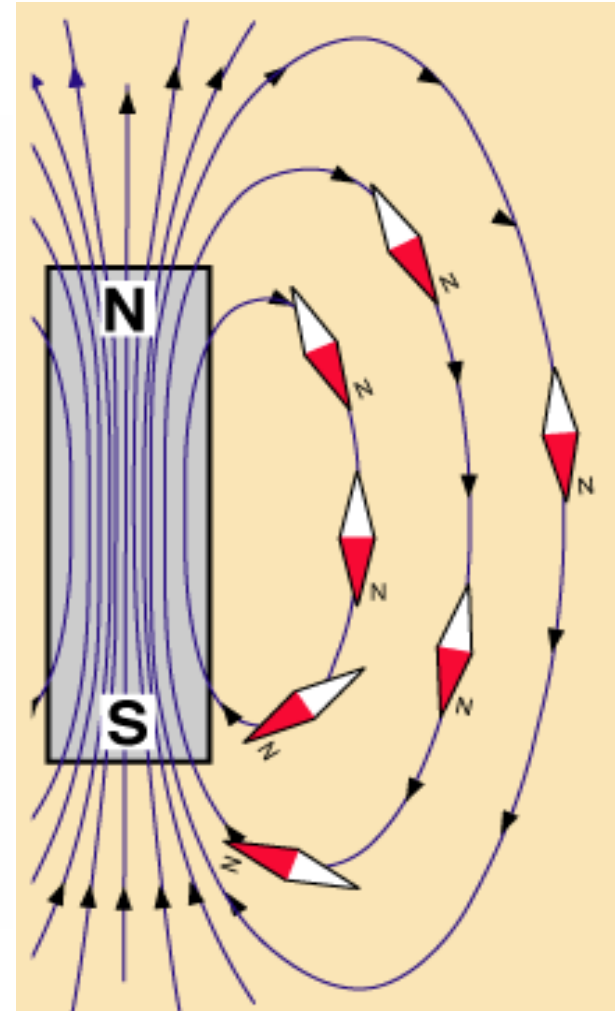
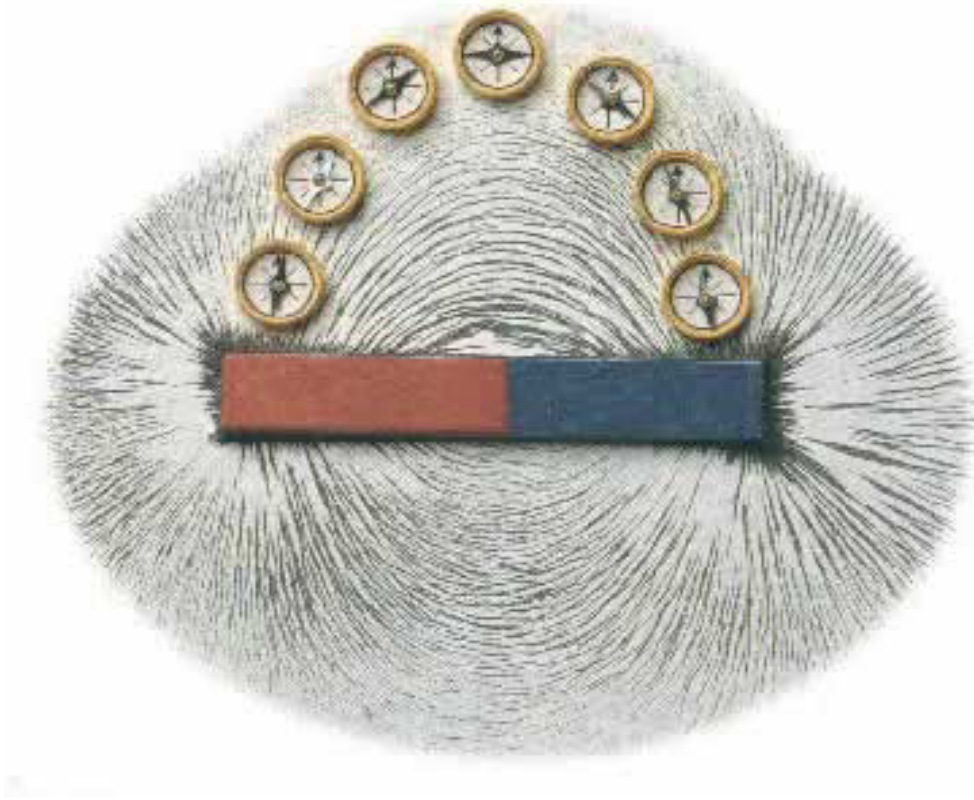


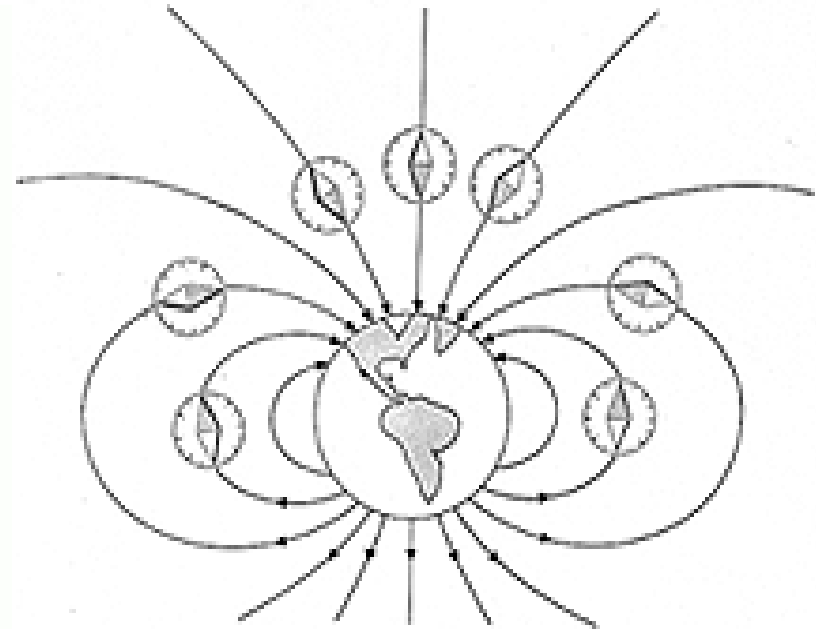
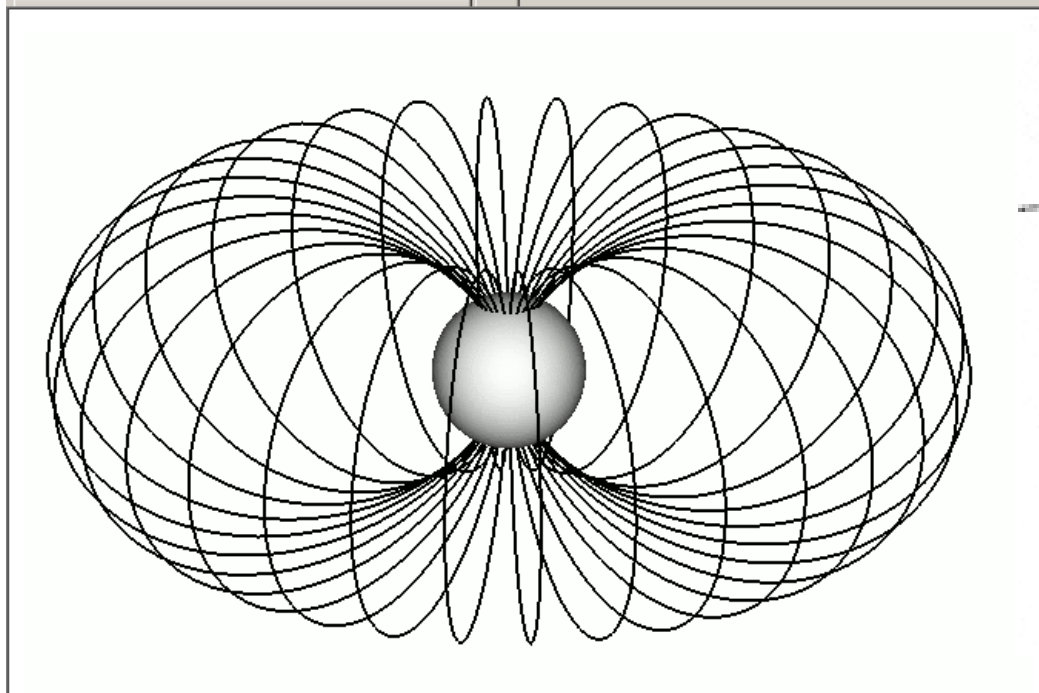
Ηλεκτρικά μονόπολα υπάρχουν - Μαγνητικά μονόπολα όχι
(αν κόψουμε ένα μαγνήτη στη μέση παίρνουμε δύο μαγνήτες)



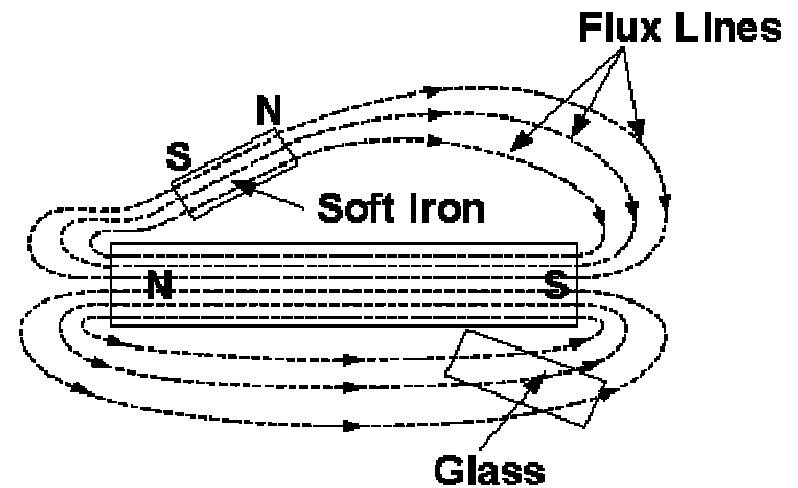
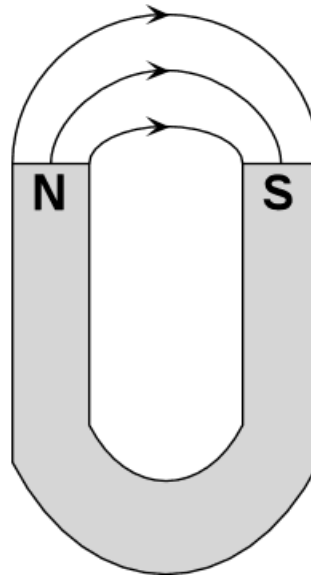
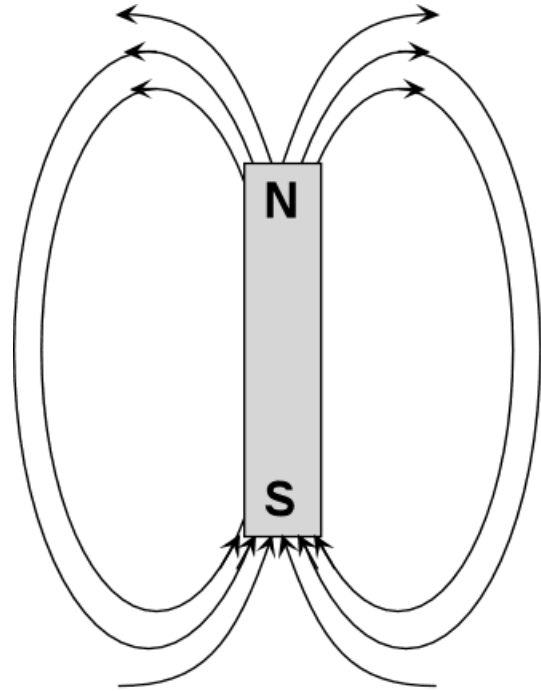
Οι δυναμικές γραμμές μαγνητικού πεδίου σε κάθε σημείο μας δείχνουν τι προσανατολισμό θα έπαιρνε ένα μαγνητικό δίπολο (βελόνα πυξίδας) αν το τοποθετούσαμε εκεί



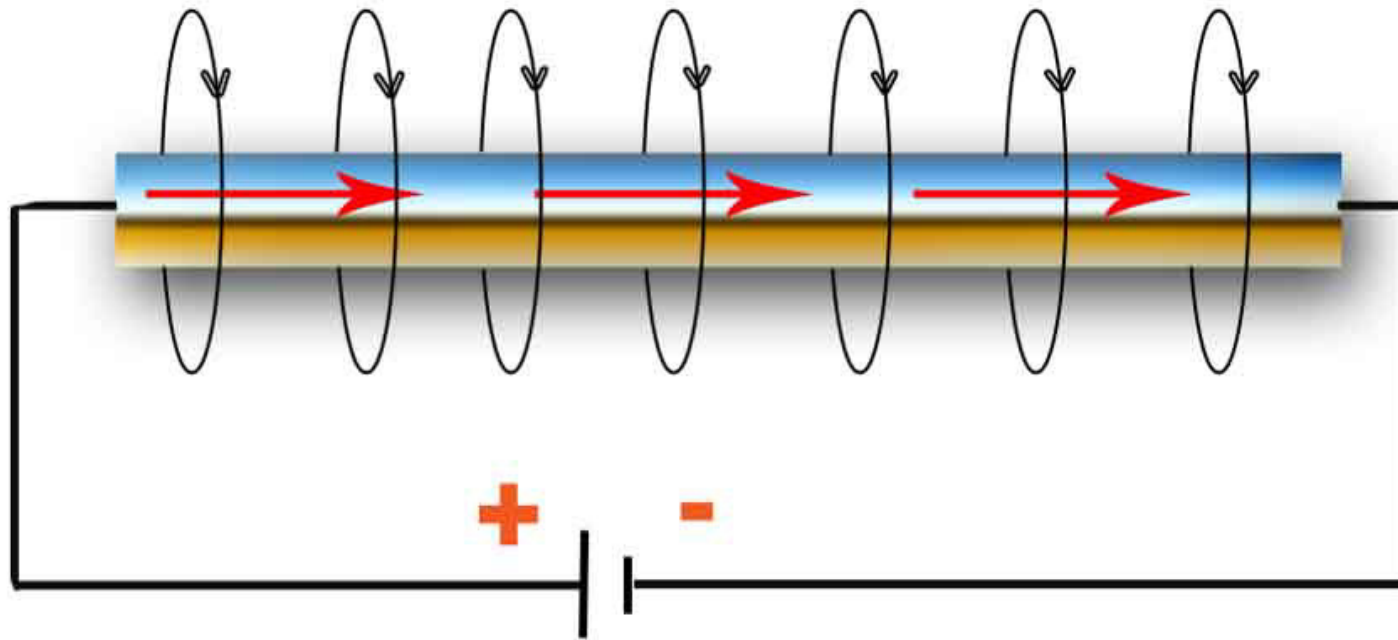
Η Γη σαν ένας μεγάλος μαγνήτης με βόρειο και νότιο πόλο



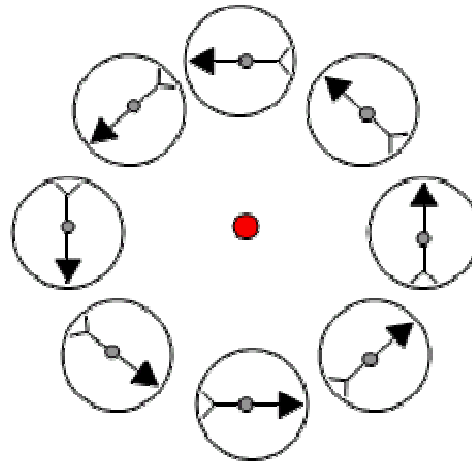
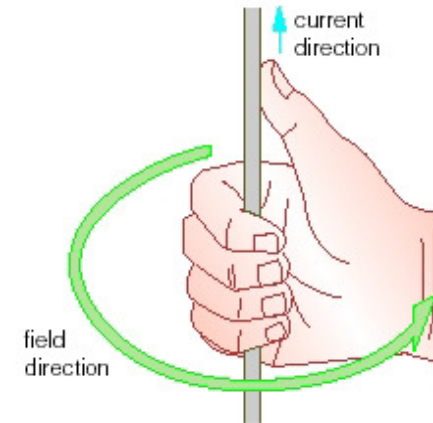
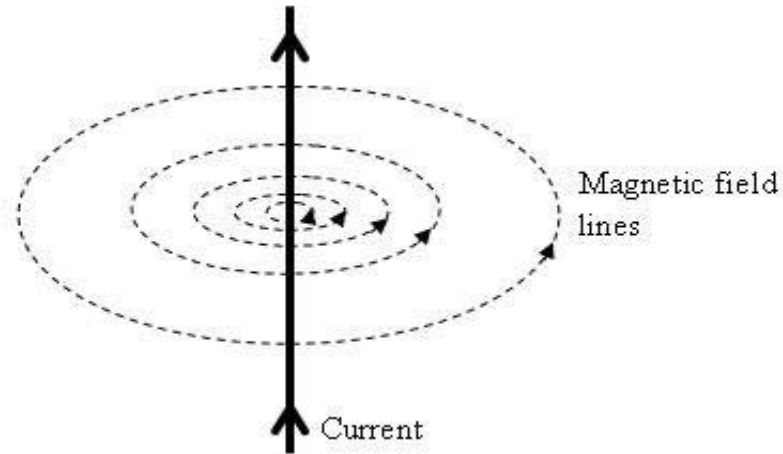
Αναπροσαρμογές δυναμικών γραμμών μαγνητικού πεδίου



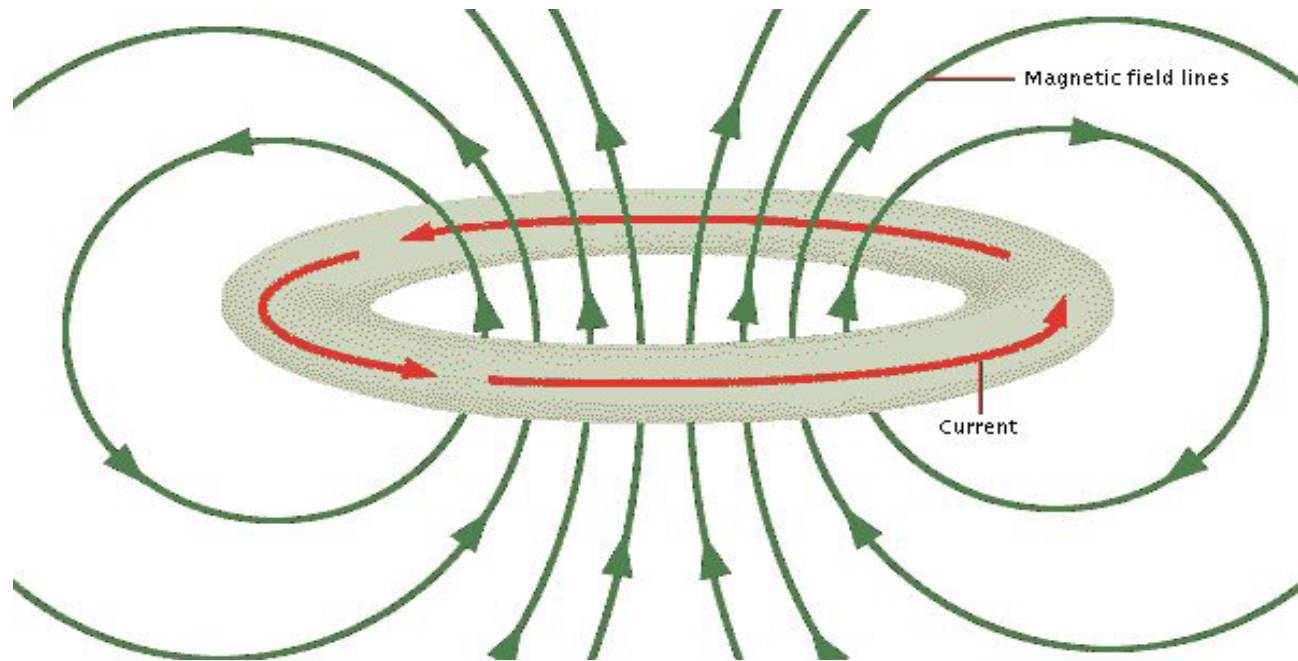
Ρευματοφόρος αγωγός και το μαγνητικό πεδίο που δημιουργεί



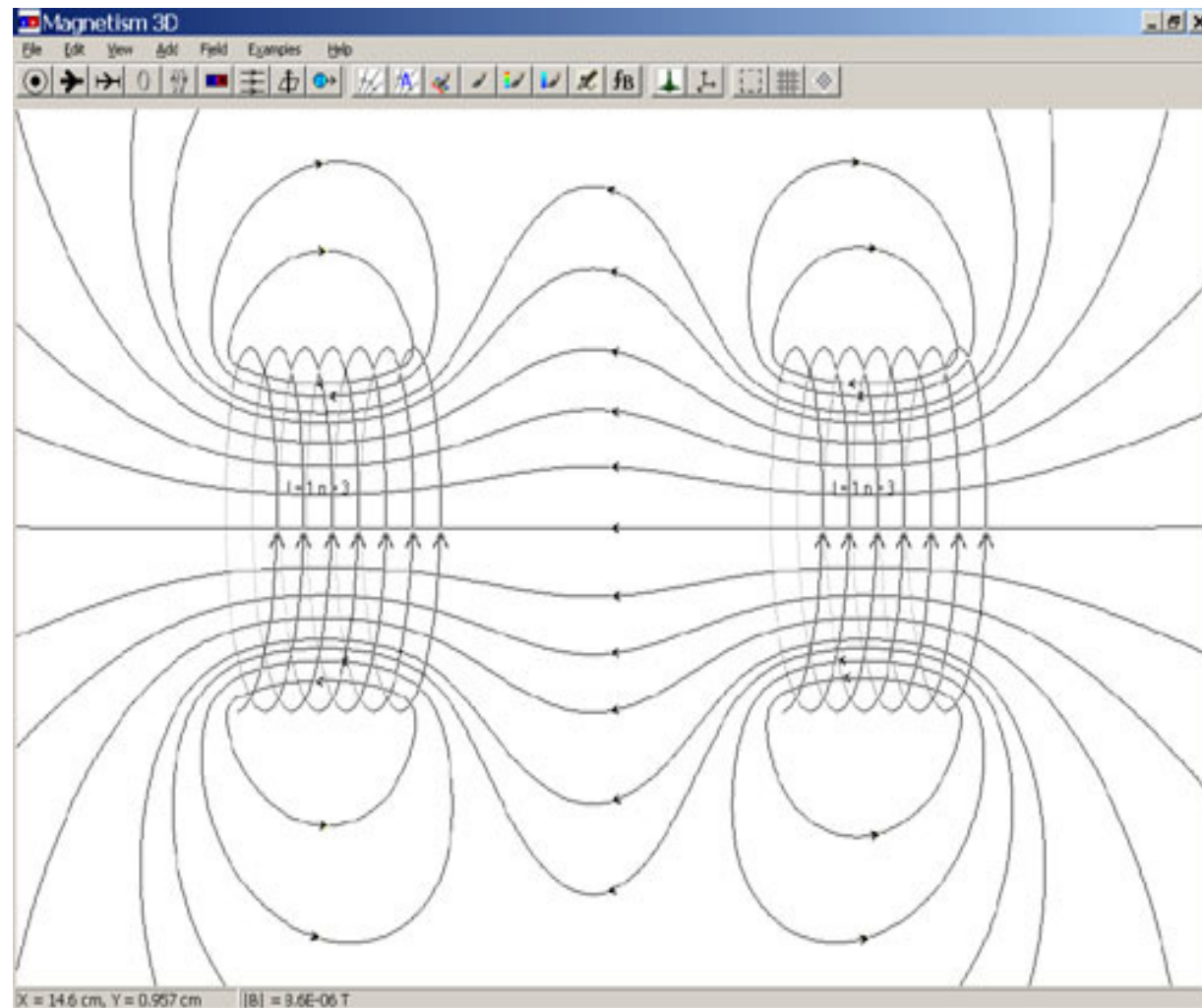
Η διεύθυνση των δυναμικών γραμμών γύρω από
ευθύγραμμο ρευματοφόρο αγωγό είναι κυκλική



Αν κάμψουμε το ρευματοφόρο αγωγό σε σχήμα **δακτυλίου** οι κυκλικές δυναμικές γραμμές συνολικά προσομοιάζουν σε **μαγνητικό δίπολο (βορράς - νότος)**



Δύο μαγνητικά δίπολα σε σειρά («μαγνητικός φακός»)



Διοχετεύοντας ρεύμα σε σωληνοειδή αγωγό παράγουμε μαγνητικό δίπολο (ηλεκτρομαγνήτη)

