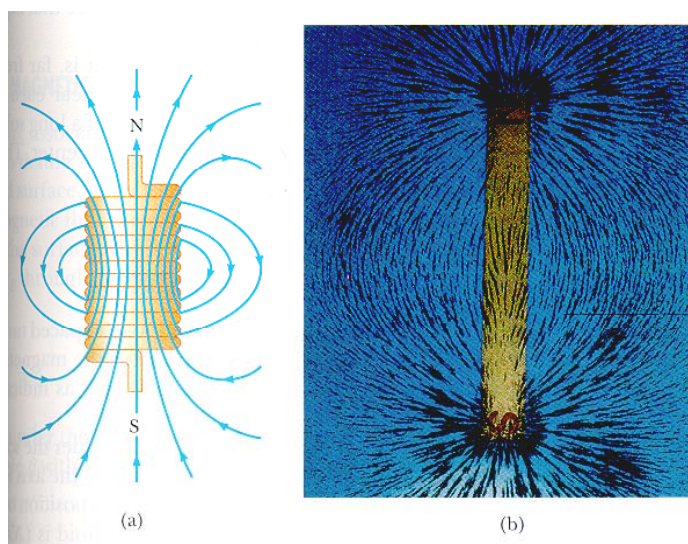
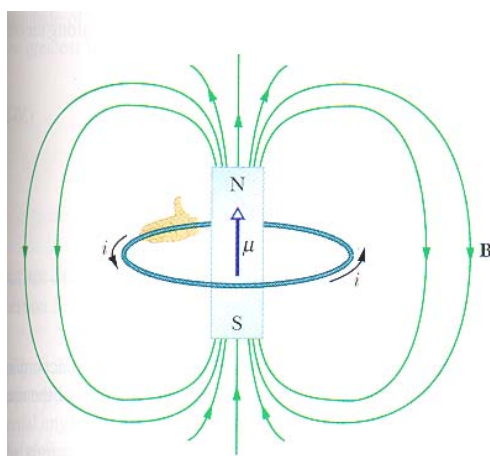
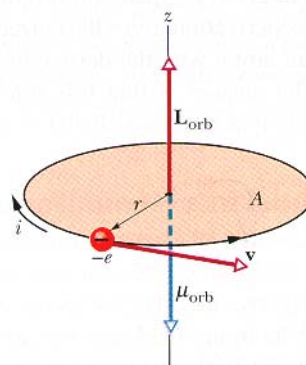
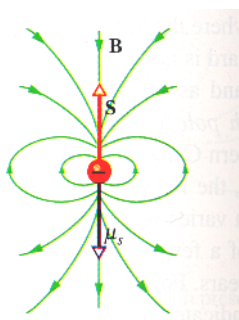




Magnetno polje tuljave po kateri teče tok je zelo podobno magnetnemu polju permanentnega paličastega magneta. Torej ima tudi tuljava severni in južni pol.



Tokovna zanka ustvari magnetno polje, podobno tistemu pri paličastem magnetu. Magnetni moment tokovne zanke s presekom S, po kateri teče tok I je :  $\mu = IS$ .



Magnetni moment atoma: (klasični približek) Elektron ki kroži okoli jedra v atomu predstavlja tokovno zanko, zato ustvari tirni magnetni moment. Poleg tirnega ima elektron tudi spinski magnetni moment, ki si ga klasično lahko predstavljamo kot posledico vrtenja elektrona okoli lastne osi. (V resnici spin nima prave analogije v makroskopskem svetu. Vrtenje elektrona okoli lastne osi je slab približek, ker elektron ni kroglica.)