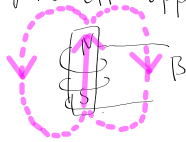


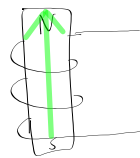
a) Medan starrmagneten är i den vänstra spolen finns ett uppåtriktat flöde, enl:



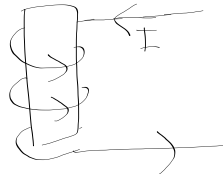
Da starrmagneten dras uppåt kommer detta flöde att minska.

Enligt Lenz lag kommer då en spänning som motverkar orsaken att uppkomma.

I detta fall innebär det att det inducerade flödet kommer vara uppåtriktat (för att återställa det flöde som var tidigare)



Av högerhandstänk följer då att strömriktningen blir



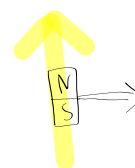
b) Da det går en ström i spolen med visaren gäller:



Enligt högerhandstänk kommer då spolen att producera ett magnetfält riktat uppåt.



Visaren sitter på en magnet som vill ställa in sig enligt detta magnetfält. Nordändan kommer då att ställa in sig enligt:



Visaren vrids då åt höger