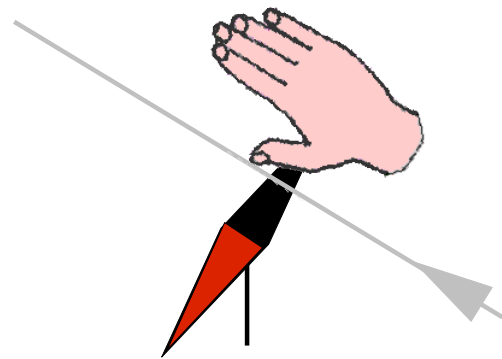


De magnetiske felters håndregler

Højrehåndsreglen

Finder nordpolen for en leder

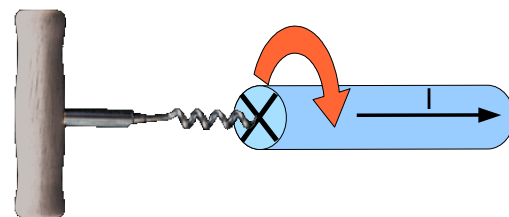
Højre hånd anbringes med fingrene i strømmens retning og håndfladen mod kompasnålen, idet lederen befinder sig mellem hånden og kompasnålen. Nordpolen vil være i tommelfingerens retning.



Proptrækkerreglen

Finder retningen af feltet om en leder

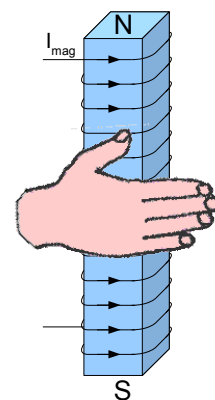
Man kigger i snittet af en leder, i strømmens retning. Man skal nu forestille sig at man skruer en proptrækker i lederen, i strømmens retning. Feltlinierne vil da gå i samme retning som proptrækkeren drejes.



Spolereglen

Finder det resulterende magnetfelts retning for spole

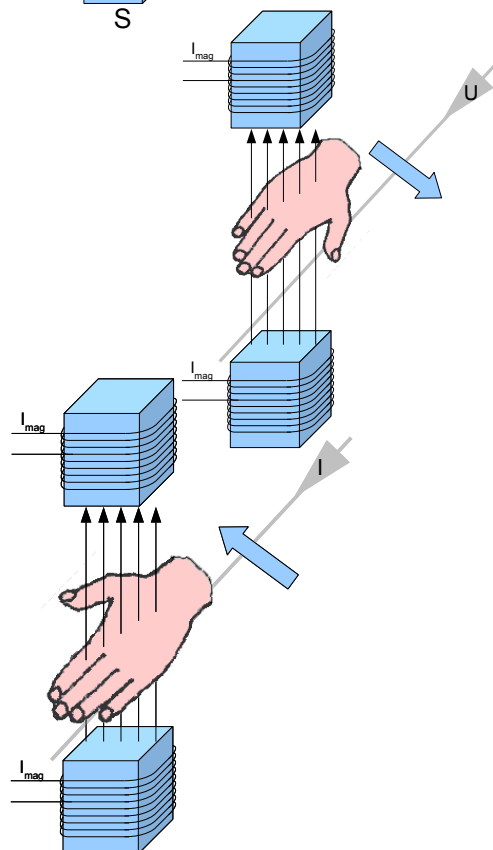
Man griber med højre hånd om spolen, med fingrene i strømmens retning. Feltretningen vil da være i tommelfingerens retning.



Generatorreglen

Finder retningen af spændingen

Hold højre hånd langs lederen, så feltlinierne går ind i håndfladen og tommefingeren peger i lederens bevægelsesretning. Fingrene vil da være i den inducerede spændings retning.



Motorreglen

Finder retningen af kraften

Hold venstre hånd langs lederen, så feltlinierne går ind i håndfladen, og fingrene er i strømmens retning. Kraften vil da være til tommelfingersiden.