

Entstehung des Drehfeldes

Ermitteln Sie bei 0° , 120° , 240° und 360° die Stromrichtungen in den einzelnen Nuten des Ständers. Wie sieht jeweils das resultierende Magnetfeld aus? Zeichnen Sie hierzu aussagekräftige Feldlinien ein. Wo befinden sich jeweils die Außenpole (=Pole im Ständer)? In welche Richtung dreht ein als Rotor eingebrachter drehbarer Permanentmagnet?

