



Työssä rakennetaan oikosulkumoottorin malli.

Välineet

- 83006 Kolmivaihemuuntaja
- 12966 Käämi 600 r 3 kpl
- 12951B Rautasydän 3 kpl
- 12941 Kellolasi ja 2 kpl kuulia
- 11026 Oikosulkumoottorin malli
- 11026B Oikosulkurengas
- 11026C Jalusta

Lisäksi tarvitaan
Johtimia

Tee kytkennät kuvien mukaan. Paikalla olevat käämit ovat staattorikämejä. Aseta käämit noin 120° kulmaan toisiinsa nähden ja laita jokaisen käämin sisälle rautasydän. Aseta roottori ja rengas terävän piikin varaan ja tee kytkentä. Kytke jännite ja seuraa mitä tapahtuu roottorille. Pohdi ilmiön syytä. Tee sama koe kellolasilla olevilla kuulilla. Anna tarvittaessa pieni alkuvauhti. Havainto? Pohdi ilmiön syytä.