

Datum:.....

Name:.....

Drehrichtungsänderung

In diesem Versuch sollen die Möglichkeiten der Drehrichtungsänderung am DAM untersucht werden!

Versuchsaufbau

Messwerterfassung und Aufgaben

1. Skizzieren Sie den Stromlaufplan des DAM an das Drehstromnetz!
2. Skizzieren Sie das Klemmbrett in Sternschaltung!
3. Bauen Sie die Schaltung entsprechend Stromlaufplan in Sternschaltung auf und merken Sie sich die Drehrichtung!

Auswertung

1. Reaktivieren Sie Ihre Kenntnisse über Aufbau und Anlaufen des DAM. Formulieren Sie in Form einer Vermutung, wie sich die Drehrichtung des DAM umkehren lässt!
Vermutung:.....
.....
.....
.....
2. Lösen Sie die Aufgaben 1 bis 3 entsprechend Ihrer Vermutung!
.....
.....
.....
.....
.....
3. Welche Möglichkeiten der Schaltung zur Drehrichtungsumkehr gibt es?
.....
.....
.....
.....
.....