# http://www.fiftyfifty-hamburg.de/img/heizung.jpgBerechnungsaufgabe zum LA07

Jeder der drei 20-Ohm-Widerstände einer Drehstromheizung darf mit maximal 250 V belastet werden. Wie gross sind die jeweils zulässigen Netzspannungen bei Stern- und bei Dreieckschaltung? Bestimmen Sie in beiden Fällen die Strangströme und die Polleiterströme.

*Lösen Sie die Aufgabe direkt in diesem Dokument. Verwenden Sie den Formeleditor!*

Geg:

Ges:

Lösung Stern:

Lösung Dreieck: