



Selbstinduktion

Zweck des Experiments:

Im Stromkreis, in dem die große Drossel mit der Glühlampe in Reihe geschaltet ist, leuchtet die Lampe durch die Selbstinduktion in der Drossel nach dem Einschalten an Schalter 1 deutlich später.

Beim Ausschalten an Schalter 2 (schnelles Unterbrechen durch Kabel abziehen) leuchtet die Glimmlampe auf. (die parallel geschaltete Leuchtstofflampe verbessert die Sichtbarkeit im Hörsaal)

