

## **Em-108** Glimmentladung in Bienenkorb-Glimmlampe

In diesem Versuch wird die Glimmentladung am Beispiel einer sogenannten Bienenkorb-Glimmlampe gezeigt. Der Glaskolben einer Glimmlampe ist mit einem Leuchtgas (meistens, so auch hier, mit Neon) unter niedrigem Druck gefüllt. Zwischen den kalten (unbeheizten) Elektroden findet eine Plasmaentladung statt. Bei der Bienenkorblampe sind die Elektroden als offene Doppelhelix ausgeformt. Bei Gleichspannung leuchtet die Kathode, bei Wechselspannung leuchten beide Elektroden.



### **Aufbau**

