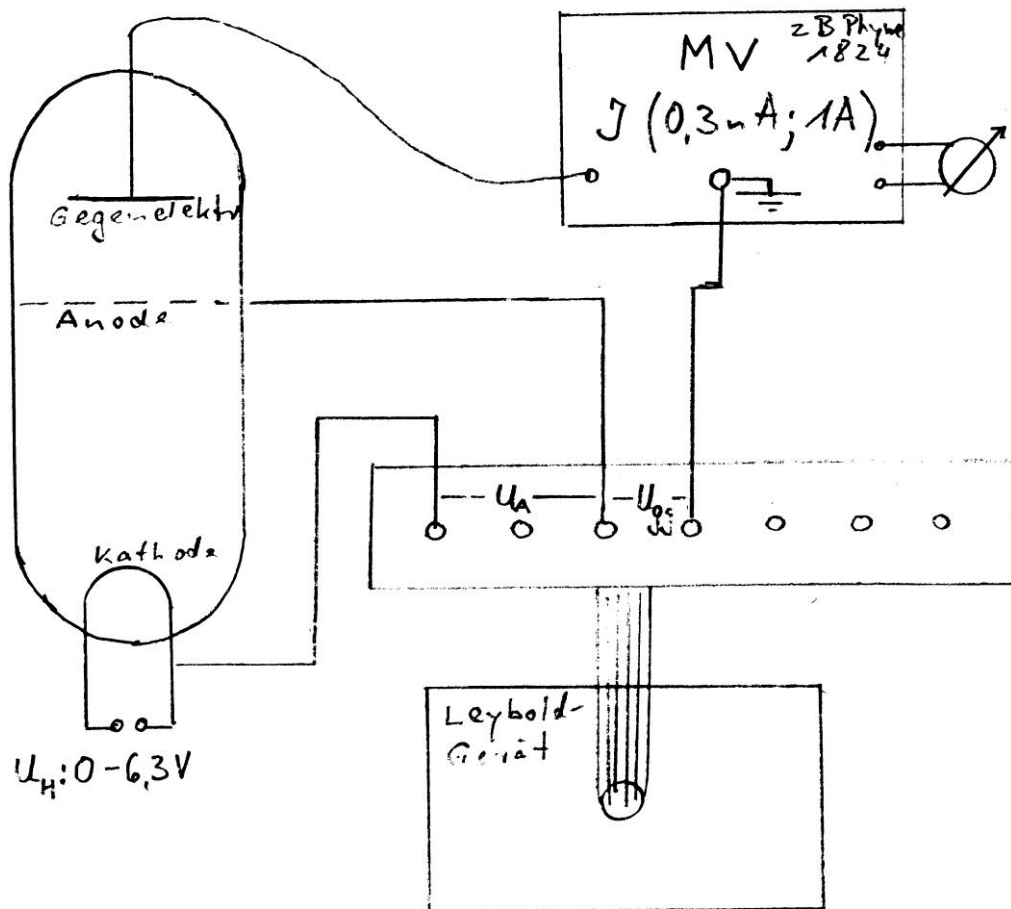


# Franck-Hertz-Experiment

(vorläufig mit Leybold-Gerät, NEVA-Röhre und Phywe-Messverstärker)



## **NEVA-Gerät:**

Bei Hg-Röhre: Aufheizen (170 bis 239 Grad)

## **Einstellungen am Leyboldgerät:**

$U_1$ : Saugspannung (wähle ca. 2,0 V!)

$U_2$ : Anodenspannung wird bei Hg-Röhre von 0 bis 30V variiert,  
je nach eingestellter Verlaufsform

$U_3$ : Gegenspannung

**Anodenstrom über MV** zu messen (→Analog-Anzeige, X-Y-Schreiber, Cassy)

Sicher gibt's auch eine  $I_A$ -Auswertung über die übrigen Buchsen (verm. ohne zusätzlichen Verstärker) – Wer findets heraus?