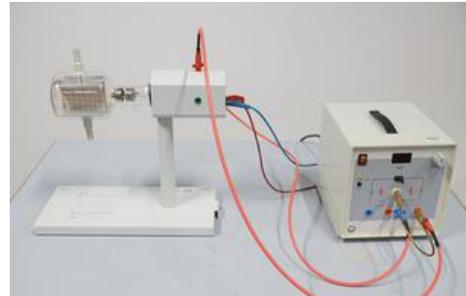


## EM-10 Elektronen im elektrischen Feld (Elektronenstrahlröhre)

Bei diesem Versuch wird demonstriert, dass Elektronen im Feld eines Plattenkondensators parabelförmig abgelenkt werden. Aus dieser Beobachtung kann man schließen, dass die wirkende Kraft  $F = qE$  konstant sein muss, also auch das elektrische Feld zwischen den Platten konstant, bzw. homogen, ist.



### Aufbau

