# Die Braun‘sche Röhre

### Aufbau

In den drei Darstellungen seht ihr vier Varianten der Braun’schen Röhre.

**die Braun‘sche Röhre,n** tubo de Braun

**die Funktionsweise,n** funcionamiento

**steuerbar** dirigible

**die Ablenkung,en** desviación

**der Bildschirm,e** pantalla

Diskutiert mündlich Gemeinsamkeiten, Unterschiede und stellt Vermutungen über die Funktionsweise auf.







Beschreibt nach der gemeinsamen Besprechung die einzelnen Elemente der Braunschen Röhre mithilfe der Wortfelder in eurem Heft:

Heizfaden (Kathode): der glühelektrische Effekt – austreten – Elektronen

Wehnelt-Zylinder: Helligkeit regeln – außerdem - Elektronenstrahl fokussieren

Anode: Elektronen beschleunigen – die Öffnung – Elektronen fliegen durch

Kondensatorplatten: homogenes Feld – Ablenkung der Elektronen – steuerbar – Position des Leuchtpunktes auf dem Schirm – verändern – horizontal – vertikal

Erstes Fernsehermodell der Firma Loewe 1931