



Rys. 29.6. Współczesna wersja aparatury J. J. Thomsona, służącej do pomiaru stosunku masy do ładunku dla elektronu. Pole elektryczne o natężeniu \vec{E} powstaje w wyniku dołączenia baterii do płytek odchylających, natomiast pole magnetyczne o indukcji \vec{B} jest wytworzone przez prąd, płynący w układzie cewek (nie pokazanych na rysunku). Wektory \vec{B} są skierowane za płaszczyznę rysunku, co przedstawiono jako regularny układ znaków X, przypominających upierzone ogony strzał