



Rys. 43.2. Punkty na wykresie prezentują wyniki pomiarów rozpraszania cząstek α w folii ze złota, uzyskane przez Geigera i Marsdena za pomocą układu z rysunku 43.1. Linia ciągła odpowiada przewidywaniom teoretycznym opartym na założeniu, że w atomie występuje małe, ciężkie, naładowane dodatnio jądro. Skala osi pionowej jest logarytmiczna i obejmuje sześć rzędów wielkości. Krzywą teoretyczną przesunięto, aby przechodziła przez punkt pomiarowy oznaczony kółkiem