

9a, 9b, 9c Chemie: Hilfsmittel Buch

- Zeichne den Versuchsaufbau mit Beschriftung für das Experiment von Rutherford in dein Heft.
- Beschreibe sein Vorgehen.
- Welche Beobachtungen hat Rutherford erwartet? Welche Beobachtungen machte er tatsächlich?
- Welche Atomvorstellung hat Rutherford aus seinen verblüffenden Beobachtungen entwickelt?
- Wie groß wäre ein Atom, wenn der Atomkern etwa die Größe eines Tischtennisballs ($d = 3\text{cm}$) hätte?