

## Historische Entwicklung der Atommodelle

①  Nach Dalton entwickelte J. J. Thomson sein Atommodell.

- Wie wird das Atommodell genannt und wieso wird es so genannt?

---

---



- Beschreibe das Atommodell nach Thomson in Stichpunkten.

---

---

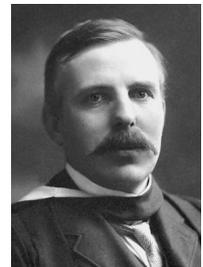
---

---

②  Das nächste Atommodell entwickelte Ernest Rutherford.

- Mit welchem Versuch wollte Rutherford das Atommodell von Thomson bestätigen?

---



- Zeichne den Aufbau des Versuchs.



-  Beschreibe das Rutherford'sche Atommodell.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

-  Fülle die Tabelle zu den Elementarteilchen aus.

Teilchen	Symbol	Ladung	Masse	Ort
Proton				
Neutron				
Elektron				