



## Historische Entwicklung der Atommodelle

- ①  Nach Ernest Rutherford entwickelte Niels Bohr sein Atommodell. Wie wird das Bohr'sche Atommodell auch genannt?



- Beschreibe das Bohr'sche Atommodell in Stichpunkten.

- ②  Besetzung der Schalen

- Nenne die Formel, mit der sich die maximale Besetzung der Schalen berechnen lässt.



- ③  Besetzung der Schalen. (Fülle die Lücken aus)

Die erste Schale (  -Schale) kann mit maximal  Elektronen belegt werden.

Die  Schale (L-Schale) kann mit maximal  Elektronen belegt werden.

Die dritte Schale (  -Schale) kann mit maximal  Elektronen belegt werden.

Die vierte Schale (  -Schale) kann mit maximal  Elektronen belegt werden.

